

CRPE exercice : la méthode pour vraiment progresser

CRPE exercice : choisis les bons sujets, évite les erreurs fréquentes et transforme chaque entraînement en progrès mesurable.

Préparation au concours CRPE :

Un exercice de CRPE est un entraînement ciblé qui prépare aux compétences réellement évaluées au concours, surtout en mathématiques et en méthodologie. Pour progresser, choisis des exercices variés, chronométrés et analysés après correction afin d'identifier tes erreurs récurrentes et d'améliorer ta méthode.

Tu as peut-être déjà enchaîné dix exercices de maths en te disant que tu avais bien travaillé... puis constaté en correction que les mêmes erreurs revenaient. C'est exactement ce que je vois chaque année chez les candidats au CRPE. Un bon entraînement ne consiste pas à accumuler des fiches, mais à choisir le bon exercice au bon moment, avec un objectif précis. En préparation concours, un exercice n'est jamais seulement une question à résoudre : c'est un test de méthode, de rigueur, de gestion du temps et de lecture des consignes. C'est là que la progression devient réelle.

En bref : les réponses rapides

Comment savoir si un exercice est vraiment au niveau du CRPE ? — Un exercice pertinent pour le CRPE demande à la fois des connaissances mathématiques solides, une lecture rigoureuse de l'énoncé et une rédaction claire. S'il n'évalue qu'une technique isolée sans justification, il est utile en révision, mais pas suffisant seul.

Vaut-il mieux faire des annales complètes ou des exercices par thème ? — Les deux sont complémentaires. Les exercices par thème consolident les bases, tandis que les annales complètes t'entraînent à gérer le temps, l'enchaînement des questions et la pression du concours.

Quels thèmes font perdre le plus de points au CRPE en maths ? — Chez beaucoup de candidats, les pertes de points viennent moins des notions rares que des erreurs sur la proportionnalité, les grandeurs et mesures, la géométrie et la rédaction des raisonnements.

Peut-on progresser en maths CRPE en partant de loin ? — Oui, à condition de reprendre les fondamentaux dans l'ordre et de travailler régulièrement. Une progression simple, avec correction active et reprise des erreurs, donne souvent de meilleurs résultats qu'un bachotage intensif.

CRPE exercice : par quoi commencer pour t'entraîner efficacement

Pour bien démarrer un **crpe exercice**, repère tout de suite la **compétence visée**, le niveau réel de difficulté et le temps que tu t'accordes. N'enchaîne pas des exercices au hasard. Alterne **calcul mental**, numération, géométrie, grandeurs et **résolution de problèmes** pour construire un entraînement CRPE régulier, lisible et vraiment utile le jour du concours.

Quand tu tapes *crpe exercice*, tu ne cherches pas seulement des pages d'exercices de **mathématiques**. Tu cherches aussi une méthode pour progresser. C'est là que beaucoup se trompent. Un exercice scolaire vérifie souvent une technique isolée ; un **sujet CRPE**, lui, demande de mobiliser plusieurs savoirs, de justifier proprement et de tenir un temps contraint. Par exemple, savoir poser une division euclidienne ne suffit pas : il faut aussi interpréter le reste, choisir l'unité correcte et rédiger sans flou. Même logique en géométrie : tracer un triangle rectangle ou utiliser le théorème de Pythagore, $a^2 + b^2 = c^2$, ne vaut rien si tu oublies la nature des côtés ou la cohérence de la figure. Au concours, on attend de la précision, pas une réponse "à peu près juste".

Les **exercices CRPE maths** à travailler doivent couvrir tout le terrain utile : **numération**, opérations dans \mathbb{N} , nombres premiers, PGCD, PPCM, proportionnalité, mesures, durée, volumes, vitesse, lecture graphique, fonctions affines, probabilités, et aussi **géométrie** avec quadrilatères, triangles particuliers, constructions géométriques et repérage d'erreurs de raisonnement. Ajoute la **résolution de problèmes**, qui traverse tout. Tu verras aussi des supports mêlant **CRPE, DNB**, troisième et seconde. C'est utile pour réviser une notion fragile, comme les ensembles de nombres ou un calcul de volume $V = ar^2h$, mais garde le niveau concours en tête : au CRPE, on ne te demande pas juste d'appliquer une formule, on te demande de comprendre ce que tu fais, parfois d'analyser une production d'élève, parfois de passer par **Scratch** ou par un raisonnement plus verbal que technique.

Concrètement, je te conseille une séance courte avec **3 à 4 exercices**, pas plus. Si tu débutes, prends un exercice de **calcul mental**, un de numération ou opérations, un de géométrie, puis un problème. Si tu es déjà à l'aise, construis une séance plus ciblée : par exemple proportionnalité, probabilités et lecture graphique, puis un exercice transversal chronométré. *Vis une intention par exercice* : automatiser, rédiger, justifier, ou aller vite.

En reconversion, mieux vaut des exercices courts et fréquents ; en MEEF, tu peux intégrer un mini **sujet CRPE** une fois par semaine. Le bon réflexe, c'est de noter après chaque entraînement CRPE : notion testée, erreur commise, temps réel, et point à revoir. Là, chaque exercice devient un indicateur de progression, pas une case cochée.

Les thèmes d'exercices à prioriser selon ton niveau

Si tu débutes, travaille d'abord les **bases qui tombent partout** : opérations, numération, fractions, proportionnalité, mesures. Si tu as déjà des repères, monte sur **géométrie, vitesses, volumes, lecture graphique** et division euclidienne. Si tu es proche des écrits, passe en **Annales complètes chronométrées**, avec probabilités, Scratch, justification rédigée et gestion du temps.

Le bon choix dépend de ton palier réel, pas de ton envie du moment. Un candidat **débutant** doit sécuriser les automatismes : poser une division, comparer $\frac{1}{2}$ et $\frac{1}{3}$, convertir 15 L en cL, traiter un tableau de proportionnalité simple. C'est prioritaire. Un candidat **intermédiaire** doit apprendre à relier les notions : calculer une vitesse avec $v = \frac{d}{t}$, exploiter un graphique, distinguer aire et volume, justifier une construction géométrique. Plus fin. Un candidat **proche des écrits** doit s'entraîner comme au concours : sujet complet, temps limité, rédaction propre, vérification finale. Sur **2 semaines**, fais simple : semaine 1, quatre séances ciblées sur tes faiblesses ; semaine 2, deux exercices mixtes puis une annale complète corrigée à froid. Tu mesures mieux tes progrès.

I

CRPE 2025 : Préparez l'épreuve de mathématiques avec des exercices du concours — hupso

Les types d'exercices CRPE les plus fréquents en mathématiques

Les **exercices CRPE** les plus fréquents en maths portent sur le **calcul mental CRPE**, la numération, la **proportionnalité CRPE**, la **géométrie CRPE**, les grandeurs et mesures, et la résolution de problèmes. Selon les sessions, tu peux aussi tomber sur les **volumes**, la **vitesse**, les **probabilités CRPE** ou **Scratch CRPE**. Le vrai enjeu n'est pas la rareté du thème. C'est ta rigueur.

Au CRPE, on évalue moins la virtuosité que la **maîtrise propre** des notions. Tu dois savoir mobiliser les programmes de **cycle 3** et de collège, avec parfois des appuis de troisième ou de seconde : **calcul littéral, équations, inéquations, fonctions affines, factorisation, PGCD, PPCM**. En géométrie, les classiques reviennent :

périmètres, aires, angles, agrandissements, et **théorème de Pythagore** avec $a^2 + b^2 = c^2$. En grandeurs, tu dois distinguer sans hésiter longueur, aire, volume, masse, durée et vitesse avec $v = \frac{d}{t}$. En proportionnalité, vérifie la constance du coefficient avant de foncer. En probabilités, reste sur des situations simples : issues équiprobables, fréquence, lecture correcte d'un énoncé. En Scratch, on n'attend pas seulement une description du script, mais son *effet mathématique*.

Type d'exercice	Compétence évaluée	Erreur fréquente	Réflexe à adopter
Calcul mental, numération	Automatismes, sens du nombre, fractions, décimaux	Calcul posé mentalisé sans contrôle d'ordre de grandeur	Estimer avant de calculer
Proportionnalité	Identifier une situation proportionnelle, utiliser k ou le produit en croix	Appliquer une règle de trois à tort	Tester si le rapport est constant
Géométrie	Raisonnement, figures, Pythagore, constructions	Confondre nature de la figure et données utiles	Coder la figure et nommer les longueurs
Grandeurs, mesures, volumes, vitesse	Conversions, formules, unités	Confondre aire et volume, oublier les unités	Écrire l'unité à chaque étape
Fonctions, lecture graphique	Interpréter un graphique, une fonction affine $f(x) = ax + b$	Lire trop vite une ordonnée ou une variation	Repérer axes, échelle, grandeur étudiée
Probabilités, Scratch	Modéliser une situation, interpréter un programme	Raconter le code sans expliquer le résultat mathématique	Dire ce que le script calcule ou teste

En **exercice math CRPE**, les pièges sont souvent banals. Donc redoutables. Un candidat voit "pour 6 cahiers, 15 €" puis "pour 10 cahiers" et part sur une *règle de trois* sans vérifier les conditions de proportionnalité. Mauvais réflexe. Autre classique : on demande

le volume d'un pavé droit, et la copie calcule une aire avec $L \times l$. En lecture graphique, beaucoup lisent un point sans tenir compte de l'échelle, surtout avec une **fonction affine**. Et sur **Scratch CRPE**, je vois souvent des réponses du type "le lutin avance et tourne", alors qu'il fallait conclure : "le programme construit un carré de côté s " ou "il teste si deux nombres sont multiples via le **PGCD**".

À retenir : au CRPE, un exercice de troisième ou de seconde peut servir d'appui, mais on attend surtout une démarche claire, des unités justes, une rédaction précise et une bonne mobilisation des notions scolaires.

Exemple minute : si 12 stylos coûtent 18 €, tu vérifies d'abord le coefficient $k = \frac{18}{12} = 1,5$ avant de calculer le prix de 20 stylos.

⚠ Ne confonds pas technicité et efficacité : une équation bien posée, une figure codée, un tableau de proportionnalité propre ou une interprétation correcte d'un script valent plus qu'une réponse rapide mais floue.

Comment corriger un exercice CRPE pour vraiment progresser

La progression ne vient pas du nombre d'exercices faits, mais de la **qualité de la correction**. Après chaque exercice, relis l'énoncé, classe ton erreur, refais la question sans aide, puis note la méthode à retenir. Cette boucle simple transforme un **corrigé exercice CRPE** en vrai levier de progrès.

Correction active : relire l'énoncé, repérer le blocage, refaire seul, verbaliser la méthode, archiver. Classe toujours l'erreur : **lecture, calcul, conversion, raisonnement, rédaction, gestion du temps**. En géométrie, une propriété doit être justifiée, par exemple le **théorème de Pythagore** : $AB^2 + AC^2 = BC^2$ si le triangle est rectangle en A . En **probabilités**, précise le **modèle uniforme** si toutes les issues sont équiprobables : $P(A) = \frac{\text{cas favorables}}{\text{cas possibles}}$. En grandeurs, vérifie l'unité finale, surtout en **durée** et en vitesse :

$$v = \frac{d}{t}, \quad d = v \times t, \quad t = \frac{d}{v}$$

Lire des **annales CRPE corrigées** ne suffit pas. Je le vois souvent en copie : le candidat lit, comprend sur le moment, puis refait la même erreur trois jours après. La bonne **méthode CRPE maths** est plus exigeante. Tu reprends l'énoncé une seconde fois, sans regarder la solution. Tu cherches l'endroit exact où ça a dérapé. Pas "j'ai raté l'exercice", mais "j'ai oublié de convertir des minutes en heures" ou "j'ai cité une propriété sans

vérifier les conditions". Cette précision change tout. Dans des sujets proches de **CRPE 2016** ou **CRPE 2019**, on retrouve souvent les mêmes **erreurs fréquentes CRPE** : données mal lues, conclusion absente, justification trop courte, résultat juste mais rédaction incomplète.

La démarche tient en quelques réflexes, mais il faut les faire vraiment. Tu relis d'abord la consigne et tu surlignes mentalement ce qui était demandé : calculer, démontrer, interpréter, conclure. Tu localises ensuite le blocage. Exemple classique : dans un problème de **durée**, le calcul est juste mais l'unité finale manque. Au concours, la réponse reste fragile. Autre cas fréquent : dans un exercice de vitesse, le candidat trouve \dots mais n'écrit jamais "la vitesse est de \dots km/h". La **rédaction mathématiques CRPE** attend une phrase de conclusion. Même logique en géométrie : écrire "d'après le **théorème de Pythagore**" ne suffit pas si tu n'as pas précisé que le triangle est rectangle. En probabilités, beaucoup écrivent une fraction correcte sans dire que l'on se place dans un **modèle uniforme**.

Point à vérifier	Trace écrite attendue
Unité	Résultat avec l'unité correcte : min, h, km/h, m
Propriété	Nom + conditions d'application + conclusion
Probabilités	Univers, équiprobabilité, calcul de $P(A)$
Conclusion	Phrase finale répondant exactement à la question

Ensuite, tu refais la question sans aide. C'est le test décisif. Si tu réussis seulement en relisant le corrigé, tu n'as pas encore appris. Je conseille d'écrire une phrase-méthode très courte dans un carnet : "*Je convertis avant de calculer*", "*Je justifie la propriété avant l'égalité*", "*Je conclus par une phrase complète*". Puis tu archives l'exercice par type d'erreur, pas seulement par thème. C'est comme ça que les annales deviennent utiles. Un sujet de **CRPE 2019** peut t'aider à corriger un réflexe de rédaction vu dans un sujet de **CRPE 2016**.

À retenir : un exercice mal corrigé se répète ; un exercice bien corrigé construit une méthode transférable.

Exemple : résultat juste en probabilités, mais absence de *modèle uniforme* = points perdus en justification.

△ Lire un corrigé passivement donne une impression de maîtrise. Au CRPE, seuls comptent ce que tu sais refaire seul et la qualité de ta rédaction.

La fiche de correction qui t'évite de refaire toujours les mêmes erreurs

Après chaque entraînement, garde une **fiche de correction** ultra simple : **thème**, source, temps passé, score, erreur principale, notion à revoir, exercice à refaire. En minutes, tu transformes un exercice isolé en vraie donnée de progression. Tu ne révises plus "au feeling" : tu sais *quoi* reprendre, *pourquoi* et *quand*.

Concrètement, note par exemple : **Proportionnalité**, sujet blanc 2025, min, score $\frac{6}{10}$, erreur principale : confusion entre coefficient multiplicateur et passage à l'unité ; notion à revoir : tableau de proportionnalité, calcul de x avec $x = \frac{bx^2}{a}$; exercice à refaire : le même dans h. Autre cas en géométrie : score $\frac{5}{10}$, erreur principale : oubli de la formule de l'aire du disque $A = \pi r^2$, notion à revoir : vocabulaire rayon/diamètre, exercice à refaire après une correction active. Cette fiche te fait gagner un temps énorme : avant ta prochaine séance, tu repères les erreurs qui reviennent, tu cibles la notion fragile, puis tu choisis **un exercice CRPE** du même type au lieu d'enchaîner au hasard. C'est comme ça qu'on progresse vraiment.

Où trouver de bons exercices CRPE et comment construire ton planning

Les meilleurs **exercices CRPE corrigés** viennent d'abord des **annales CRPE**, puis de banques classées par thème. La stratégie qui fait progresser combine trois niveaux : des sujets complets pour le concours, des exercices ciblés pour réparer une notion précise, et des supports de **troisième** ou de **seconde** quand une base bloque encore.

Commence par les **annales CRPE**. C'est la ressource la plus proche de l'épreuve réelle : formulation, dosage des notions, longueur, pièges de lecture, gestion du temps. Un extrait de sujet vaut souvent mieux que dix fiches déconnectées. Tu y travailles à la fois les maths et la méthode : repérer les données utiles, poser une démarche claire, rédiger sans te noyer. Les **sujets corrigés CRPE** sont utiles si tu les exploites bien : d'abord en autonomie, ensuite en comparaison fine avec le corrigé. Regarde où tu perds des points : calcul, vocabulaire, justification, schéma absent, réponse non interprétée. Dans le paysage de préparation, tu verras passer des repères connus comme **ESPE Montpellier** pour certains extraits de sujets ou compilations, mais garde une règle simple : une annale officielle bien reprise vaut plus qu'une accumulation de PDF ouverts puis oubliés.

Ajoute ensuite des **ressources CRPE maths** classées par thème : numération, fractions, proportionnalité, géométrie, grandeurs et mesures, calcul littéral de base. Là, tu ré pares précisément ce qui bloque. Si une notion résiste, redescends d'un cran sans culpabiliser. Un bon exercice de **DNB**, de **troisième** ou de **seconde** peut débloquent une compétence indispensable au CRPE **bac+3**. C'est souvent le cas sur les pourcentages, les conversions, les volumes ou la lecture de graphiques. Pour t'orienter, des noms reviennent souvent : **Yvan Monka, maths et tiques, Lycée d'Adultes, Bureau des Profs**. Vois-les comme

des repères du web éducatif, pas comme des passages obligés. Choisis peu de supports, vérifie la qualité des corrigés, puis refais les mêmes exercices jusqu'à obtenir une réussite stable. Le calcul mental doit aussi avoir sa place : 25×4 , $\frac{1}{4}$ de 120, conversion de $2,5$ L en cL, ordre de grandeur. Cinq à dix minutes fréquentes changent vraiment le niveau.

Pour ton **planning révision CRPE**, pense en cycle de **6 semaines**. Chaque semaine, garde une structure fixe. Lundi : calcul mental et numération, avec un exercice court de fractions ou de décimaux. Mercredi : géométrie et mesures, puis reprise d'un point de méthode, par exemple la rédaction d'une justification. Samedi : annale chronométrée ou demi-sujet selon ton niveau. Les autres créneaux servent à corriger, refaire et classer tes erreurs. Sur six semaines, alterne thèmes techniques, sujets transversaux et annales complètes. Semaine 1 et 2 : consolidation. Semaine 3 et 4 : mélange de notions. Semaine 5 : montée en temps limité. Semaine 6 : bilan et reprise ciblée. Mon conseil de terrain est simple : n'ouvre pas quinze sources. Garde *deux ou trois* références fiables, un dossier d'**exercices CRPE corrigés**, quelques **sujets corrigés CRPE**, et un carnet d'erreurs. C'est cette exploitation en profondeur qui fait progresser, pas la collection de ressources.

Exemple de routine hebdomadaire pour transformer chaque exercice en points au concours

Une bonne **routine CRPE** repose sur un principe simple : *moins d'exercices, mieux exploités*. Tu gagnes plus avec **4 entraînements ciblés** qu'avec une pile de sujets survolés. L'objectif n'est pas de "faire des maths", mais de te préparer au **concours** : temps limité, rédaction propre, choix d'ordre, contrôle des unités et estimation rapide de la vraisemblance d'un résultat.

Routine efficace : 1 séance courte de calcul mental, 2 exercices techniques chronométrés, 1 problème transversal, 1 reprise d'erreurs. **Méthode** : faire, corriger, classer l'erreur, refaire sans aide. **Réflexes concours** : repérer les données utiles, poser une stratégie, rédiger chaque étape, vérifier les unités, tester la cohérence numérique. **Gestion du temps** : si un exercice bloque au-delà de 10 à 12 minutes sans avancée, tu notes l'idée et tu passes.

Voici un **planning exercice CRPE** réaliste, même avec un travail à côté. Lundi : **20 minutes** de calcul mental et automatismes sur fractions, pourcentages, conversions, avec une trace écrite des erreurs. Mardi : **35 minutes** sur un exercice technique de **mathématiques**, chronométré, puis **20 minutes** de correction active. Jeudi : un problème

plus transversal en **45 minutes**, comme au concours du **professeur des écoles**, avec rédaction complète. Samedi : **30 minutes** de reprise des erreurs de la semaine, sans regarder la correction au départ. Cette structure fonctionne en **révision CRPE maths** parce qu'elle alterne vitesse, méthode et consolidation. Tu entraînes aussi la **gestion du temps** : commencer par ce que tu sais faire, ne pas t'enfermer, revenir ensuite avec une tête plus froide.

Jour	Durée	Objectif	Réflexe concours
Lundi	20 min	Calcul mental	Estimer avant de calculer
Mardi	55 min	Technique + correction	Rédiger proprement
Jeudi	45 min	Problème transversal	Choisir un ordre de traitement
Samedi	30 min	Reprise d'erreurs	Vérifier unités et cohérence

À retenir : une **préparation concours professeur des écoles** solide repose sur la régularité, le chronométrage et la reprise systématique des erreurs.

Exemple minute : si tu trouves ¹²⁵⁰ élèves dans une école de village, tu dois immédiatement tester la vraisemblance du résultat.

⚠ Empiler les sujets sans correction profonde, refaire toujours le même type d'exercice, ou négliger la rédaction te fait travailler *beaucoup* sans progresser vraiment.

À retenir

1. Peu d'exercices, mais ciblés et chronométrés. **2.** Chaque erreur doit être classée puis refaite. **3.** Une bonne routine prépare autant les **mathématiques** que le jour du **concours**. La FAQ va t'aider à l'adapter à ton rythme réel.

Quels exercices faire en priorité pour réussir le CRPE en maths ?

Je conseille de prioriser les exercices CRPE sur la numération, les fractions, la proportionnalité, les grandeurs et mesures, ainsi que la géométrie de base. Il faut aussi travailler les problèmes rédigés et les questions de didactique. Commencez par des sujets d'annales, car ils montrent exactement le niveau attendu et les pièges les plus fréquents du concours.

Où trouver des exercices CRPE avec corrigés fiables ?

Les sources les plus fiables restent les annales officielles du CRPE, les rapports de jury et les manuels spécialisés de préparation. Je recommande aussi les banques d'exercices proposées par des organismes reconnus ou des formateurs expérimentés. Vérifiez toujours que le corrigé explique la méthode, pas seulement le résultat, pour vraiment progresser.

Faut-il travailler aussi des exercices de niveau DNB, troisième ou seconde pour le CRPE ?

Oui, c'est souvent très utile. Les exercices de niveau DNB, troisième ou seconde permettent de consolider les bases calculatoires et le raisonnement. Je les conseille surtout si vous avez des lacunes ou un manque d'automatismes. En revanche, ils ne remplacent pas les exercices CRPE, car le concours demande aussi une vraie maîtrise de l'analyse didactique.

Comment corriger un exercice CRPE sans perdre de temps ?

La méthode la plus efficace consiste à comparer votre réponse avec un corrigé structuré en trois étapes : résultat, démarche, justification. Repérez d'abord l'erreur principale, puis notez en une phrase ce qui vous a manqué. Je conseille de tenir un carnet d'erreurs récurrentes. Vous gagnez du temps et évitez de refaire les mêmes fautes d'un exercice à l'autre.

Combien d'exercices CRPE faut-il faire par semaine pour progresser ?

Pour progresser régulièrement, je conseille de faire entre 3 et 5 exercices CRPE ciblés par semaine, avec une vraie correction derrière. Mieux vaut peu d'exercices bien analysés qu'une grande quantité survolée. Si vous êtes en difficulté, alternez un exercice de base et un exercice type concours. La régularité sur plusieurs semaines fait la différence.

Retenir l'essentiel, c'est simple : un bon exercice de CRPE n'est pas seulement utile parce qu'il est difficile, mais parce qu'il travaille une compétence précise et t'apprend quelque chose sur ta façon de raisonner. Alterne les thèmes, chronomètre-toi, corrigé activement et note tes erreurs typiques. Si tu veux progresser vite, commence dès maintenant avec un exercice ciblé, puis transforme sa correction en plan d'action pour la séance suivante.

Mis à jour le 05 mai 2026

[Continue sur reussirlecrpe.fr](https://reussirlecrpe.fr)

RéussirCRPE - Document pédagogique