



ForProf
société à mission

Cahier de révisions de l'été

REMISES À NIVEAU EN
MATHÉMATIQUES ET FRANÇAIS



Un été pour prendre de l'avance sur le CRPE



Vous préparez le CRPE 2027 ou souhaitez anticiper sereinement votre future préparation ?

Pour vous accompagner pendant l'été, ForProf a conçu un cahier de révisions dédié aux deux matières fondamentales du concours : le Français et les Mathématiques, présentes aussi bien dans les épreuves écrites que lors des oraux.

Pensé comme une remise à niveau progressive avant la rentrée de notre préparation CRPE, ce cahier vous permet de revoir les notions essentielles, de vous entraîner régulièrement et de garder le rythme... tout en profitant pleinement des vacances.

Vous y trouverez des exercices variés et leurs corrections, élaborés par notre équipe pédagogique pour réviser de façon ludique, efficace et à votre rythme.

Très bel été et bonnes révisions !

- L'équipe ForProf





ForProf est l'organisme de référence dans la préparation au CRPE avec près de **70 000 candidats accompagnés depuis 1996 !**

30
ans
d'expérience

Taux de réussite

78,6 %

Satisfaction client

95 %

**1 professeur sur 10 en poste
a été formé par ForProf.**

250
professeurs experts
de l'Education
Nationale

* Statistique calculée sur nos stagiaires issus du CRPE 2025 PUBLIC EXTERNE dont l'assiduité aux cours est de 100%, sur toutes nos formules confondues et en Hexagone uniquement.

- Un large choix de préparations au CRPE : cours en présentiel ou en ligne, certifications, modules à la carte, etc.
- Un accompagnement personnalisé avant, pendant et après le CRPE.
- Des groupes de 25 personnes maximum pour la "Formule Gagnante".
- Des formateurs experts disponibles par téléphone et/ou par e-mail.
- 2 Responsables de Formation à votre écoute toute l'année.



DÉCOUVRIR L'INSTITUT



LE PETIT + DE FORPROF :

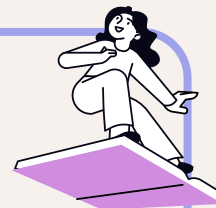
Société à mission depuis mars 2024, l'Institut de Formation ForProf est votre partenaire dans la préparation au CRPE et au métier de Professeur des Ecoles. Il vous suit également tout au long de votre carrière.

Nos préparations phares



LA GAGNANTE :

- Cours en direct avec un professeur (en campus ou en webcours).
- Petit groupe de 25 personnes maximum.
- Accompagnement personnalisé par mail et téléphone : mentorat et référent pédagogique dédié.
- Rencontres et échanges avec vos futurs collègues Professeurs des Écoles.



L'EXPÉRIENCE HUMAINE avant tout !

LA PRIVILÈGE :

- Un combo sur deux ans : la réussite du CRPE et être au top pour votre année de stage
- Cours en direct avec un professeur (en campus ou en webcours).
- Petit groupe de 25 personnes maximum.
- Accompagnement personnalisé par mail et téléphone : mentorat et référent pédagogique dédié sur 2 ans
- Rencontres et échanges avec vos futurs collègues Professeurs des Écoles.



ÊTRE PRÊT DEVANT LA CLASSE avant tout !

LA CONNECT :

- Cours en ligne en direct (LIVE) ou en replay.
- Adaptation en fonction de votre emploi du temps.
- Référent pédagogique dédié.
- Professeurs joignables via chat ou forums.

La FLEXIBILITÉ avant tout !



LA TURBO :

- Progression selon vos disponibilités et préférences.
- Entraînements avec corrections personnalisées à l'écrit et à l'oral.
- Professeurs joignables par mail ou téléphone.

L'AUTONOMIE avant tout !



Nos autres formations et nos modules à la carte sont à découvrir sur notre site

 www.forprof.fr

Tout connaître des possibilités de financement de votre préparation ou pour tout autre information, contactez-nous au :

 **04 90 85 22 98**

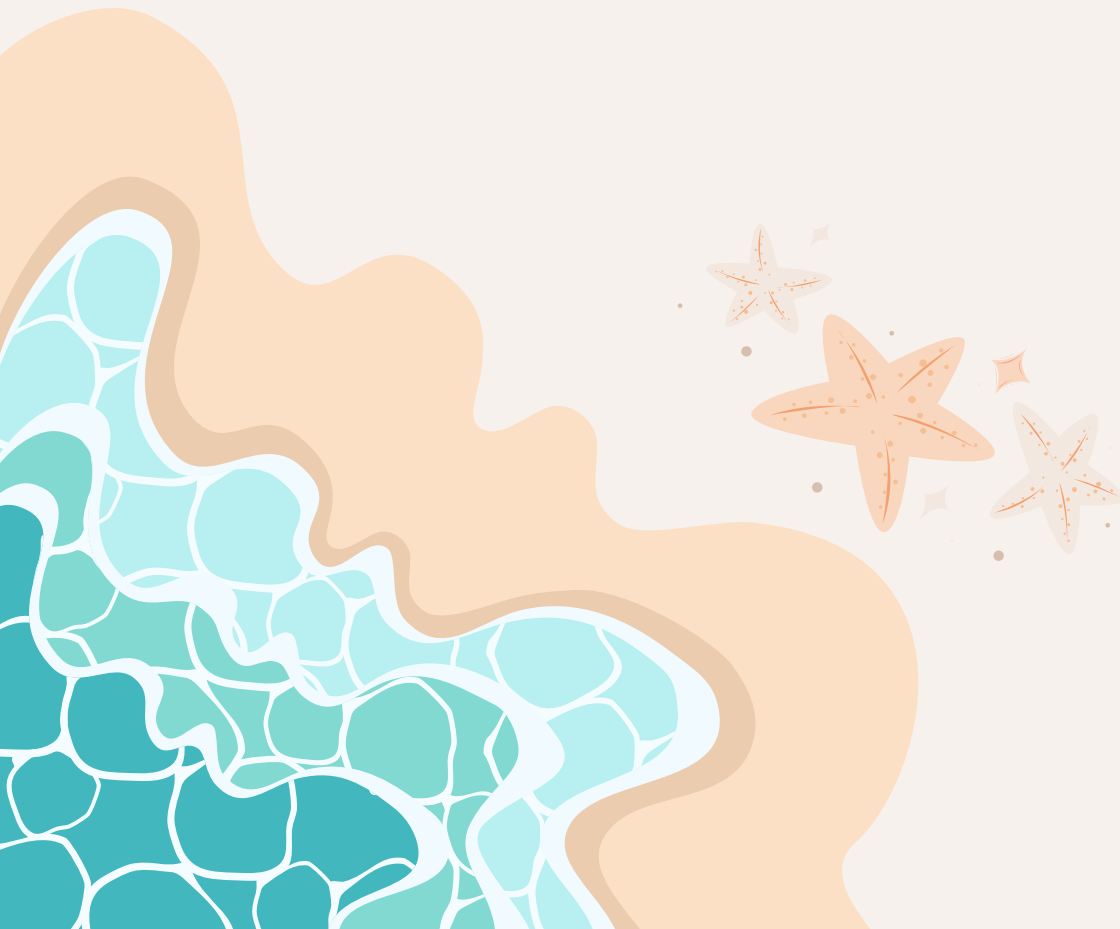


Dans votre cahier de révision
d'été, vous retrouverez :

Page 6 Mathématiques

Page 8 Français

Page 10 Les corrigés par matières



A stylized illustration of a pink flamingo, facing right. It has a long, curved neck, a yellow beak with a black tip, and a small black eye. The flamingo is standing on a yellow base, which is partially visible at the bottom. The background is a solid light pink color.

➤ $0 - (-4,8) =$

b) Peut-on en conclure que 19 est un diviseur de 245 ?

➤ $78,9 : 0,9 = \text{-----} : \text{-----}$

Vos réponses ici :

Mathématiques



Exercice 4 :

Une personne a 40 ans ; sa sœur a 27 ans ; son cousin a un âge égal au double de la différence de leur âge.

Quel est l'âge du cousin ?

Exercice 5 :

- a) Un train parcourt 600 km. Il a déjà parcouru les trois quarts de la distance. Combien lui reste-t-il de kilomètres à faire ?
- b) Une salle de spectacle est remplie aux quatre cinquièmes de sa capacité, soit 4000 personnes. Combien de places possède cette salle ?

Vos réponses ici :





Français

Exercice 1 : les mots et groupes de mots

Déterminez les mots ou groupes de mots que remplacent les pronoms surlignés dans les phrases suivantes. Donnez leur nature précise.

- Il n'avait plus de pain, mais il en avait acheté pour la semaine.
- Elle avait peur des orages ; elle les redoutait beaucoup.
- Il n'avait plus de cahier à écrire ; il emprunta ceux de son camarade.

Exercice 2 : les pronoms

Identifiez les pronoms dans le texte suivant et donnez leur nature précise :

Nous avons cinquante-quatre candidates. Vingt-sept ont été éliminées parce qu'elles ne correspondaient pas du tout à ce que nous attendions. Celles qui sont restées seront convoquées pour un second entretien. Nous allons nous répartir les dossiers, cela ne devrait pas être long. Chacun examinera attentivement les siens pour préparer les recrutements.

Exercice 3 :

Remplacez les groupes en italique par un adjectif.

- Une pièce à laquelle on peut accéder.
- Un podcast diffusé deux fois par an.
- Une peinture du Moyen-Âge.
- Un animal qui vit le jour.

Vos réponses ici :





Corrigé

Mathématiques

Exercice 1 : différences de nombres relatifs

- $(-12,4) - (+7,3) = (-12,4) + (-7,3) = -19,7$
- $(+5) - (-9) = (+5) + (+9) = +14$
- $(-3,6) - (-8,1) = (-3,6) + (+8,1) = +4,5$
- $0 - (+10) = 0 + (-10) = -10$
- $0 - (-4,8) = 0 + (+4,8) = +4,8$

Exercice 3 : la division euclidienne

a) On effectue la division euclidienne :

$$245 = 19 \times 12 + 17$$

Le quotient $q = 12$ et le reste $r = 17$.

b) Le reste n'est pas nul, donc 245 n'est pas divisible par 19.

Exercice 5 :

a) La distance totale est de 600 km. Le train a parcouru les trois quarts, soit :

$$(3/4) \times 600 = 450 \text{ km.}$$

Il lui reste donc :

$$600 - 450 = 150 \text{ km à faire.}$$

b) La salle est remplie aux quatre cinquièmes, ce qui correspond à 4000 personnes. Soit x le nombre total de places dans la salle.

$$\text{On a : } (4/5) \times x = 4000$$

$$\text{Donc : } x = 4000 \times (5/4) = 5000 \text{ places.}$$

Exercice 2 : transformations pour divisions à la main

- $56,7 : 4,2 = 567 : 42$
- $123,45 : 0,15 = 12345 : 15$
- $9,876 : 2,34 = 9876 : 2340$
- $0,432 : 0,006 = 432 : 6$
- $78,9 : 0,9 = 789 : 9$

Exercice 4 :

Calculons la différence d'âge entre la personne et sa sœur :

$$40 - 27 = 13 \text{ ans.}$$

L'âge du cousin est le double de cette différence :

$$2 \times 13 = 26 \text{ ans.}$$

Donc, l'âge du cousin est 26 ans.



Corrigé

Français



Exercice 1 : les mots et groupes de mots

- Il avait acheté du pain.
« en » est un pronom adverbial qui remplace un complément de nom introduit par « de ».
- Elle redoutait les orages.
« les » est un pronom personnel complément d'objet direct qui remplace « des orages ».
- Il emprunta les cahiers de son camarade.
« ceux » est un pronom démonstratif qui remplace « les cahiers » (nom masculin pluriel).

Exercice 3 :

- Une pièce accessible
- Un podcast semestriel
- Une peinture médiévale
- Un animal diurne



Exercice 2 : les pronoms

Nous avions cinquante-quatre candidates. **Vingt-sept** ont été éliminées parce qu'**elles** ne correspondaient pas du tout à ce **que nous** attendions. **Celles qui** sont restées seront convoquées pour un second entretien. **Nous** allons **nous** répartir les dossiers, **cela** ne devrait pas être long. **Chacun** examinera attentivement **les siens** pour préparer les recrutements.

Nous : pronom personnel sujet, 1re personne du pluriel.

Vingt-sept : pronom numéral

elles : pronom personnel sujet, 3e personne du pluriel, féminin (remplace "vingt-sept candidates").

que : pronom relatif (introduit la subordonnée relative "que nous attendions", remplace "ce").

nous : pronom personnel sujet, 1re personne du pluriel.

Celles : pronom démonstratif, féminin pluriel (remplace "candidates").

qui : pronom relatif (introduit la subordonnée relative "qui sont restées", remplace "candidates").

Nous : pronom personnel sujet, 1re personne du pluriel.

nous : pronom personnel réfléchi (dans "nous répartir"), 1re personne du pluriel.

cela : pronom démonstratif neutre (remplace une idée, ici "le fait de répartir les dossiers").

Chacun : pronom indéfini, singulier (désigne chaque personne du groupe).

les siens : pronom possessif, pluriel (remplace "ses dossiers").

Corrigé

Français

Exercice 4 :

- Il parlait **aimablement**.
- Il lui expliquait **patiemment**.
- Elle réagit **vivement**.
- Elle est partie **rapidement**.
- Il a répondu **gentiment**.

Exercice 5 :

- Le repas est préparé par le chef.
- Un pont est construit par les ouvriers.
- Le voleur a été arrêté par la police.
- Ce livre sera lu demain.
- Les copies sont corrigées par le professeur.





**Nous vous
souhaitons**
de bonnes révisions !
