



Des exercices de maths t'aident à préparer ton brevet blanc de 3e

Révises les maths de 3e avec une leçon courte, des exercices progressifs corrigés et un PDF à imprimer pour le brevet blanc.

Cours de mathématiques niveau

3e

Prénom : _____

Date : ____ / ____ / ____

Version imprimable

Objectif : réussir un exercice de maths au brevet blanc

Voici un entraînement court à imprimer. Fais d'abord les exercices sans regarder la suite, avec ton brouillon. Puis compare ta rédaction à la correction : l'erreur que tout le monde fait, c'est de vérifier seulement le nombre final.

Exercice 1 ☐

Calcule : $A = -7 + 12 - 5$. Complète : $A = \dots\dots\dots$

Exercice 2 ☐

Dans une boîte de 60 billes, $\frac{3}{4}$ sont rouges. Calcule le nombre de billes rouges.

Exercice 3 ☐

Complète : $x = _(_)(_)$.

Exercice 4 ☐

Calcule le montant de l'augmentation, puis le nouveau prix.

Exercice 5 ☐

Le triangle DEF est rectangle en D . Calcule la longueur EF . Rédige la propriété utilisée.

**Exercice 6** □□

On considère la fonction f définie par $f(x) = -2x + 7$. Calcule $f(3)$, puis trouve le nombre x tel que $f(x) = 3$.

Exercice 7 □□□

Voici les notes d'un groupe : la note de 8 a été obtenue par 2 élèves, celle de 10 par 5 élèves, celle de 12 par 7 élèves et celle de 14 par 2 élèves. Calcule l'effectif total et la moyenne. Entoure ensuite la médiane : 8 ; 10 ; 12 ; 14.

Exercice 8 □□□

Un rectangle a pour largeur x m et pour longueur $x + 4$ m. Son aire vaut 96 m^2 . On admet que $x^2 + 4x - 96 = (x + 12)(x - 8)$. Détermine les dimensions possibles du rectangle et justifie ton choix.

Page de correction. À l'impression, ne distribue cette page qu'après le temps de recherche. Les exercices s'arrêtent juste avant ce saut de page : tu peux donc remettre la fiche élève sans les réponses. Une fois les calculs terminés, compare surtout les étapes, la propriété utilisée et la conclusion. Franchement, c'est là que les erreurs deviennent utiles.



Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique