



Tu prépares ton brevet blanc de maths avec des exercices de 3e

Prépare ton brevet blanc de maths en 3e avec un rappel de cours, des exercices progressifs, un corrigé expliqué et un PDF à imprimer.

Cours de mathématiques niveau

3e

Prénom : _____

Date : ____ / ____ / ____

Version imprimable

Sujet blanc de mathématiques : exercices progressifs

Fais les exercices sans regarder la suite. Si tu bloques, écris ce que tu sais, passe au suivant, puis reviens-y.

Exercice 1

Calcule $A = -3 + 7 \times (-2)$. Puis $B = \frac{3}{4} + \frac{1}{6}$ sous forme de fraction irréductible.

Exercice 2

Calcule la réduction, puis le prix après réduction.

Exercice 3

ABC est rectangle en A. $AB = 5$ cm et $AC = 12$ cm. Calcule BC et justifie.

Exercice 4

Résous $3x - 5 = 16$. Vérifie en remplaçant x dans le membre de gauche.

Exercice 5

Notes : 8 ; 10 ; 10 ; 12 ; 15. Calcule la moyenne et entoure la médiane.

**Exercice 6**

Calcule la distance réelle en cm, puis en km.

Exercice 7

Dans ABC, D est sur [AB], E sur [AC] et (DE) est parallèle à (BC). $AD = 3$ cm, $AB = 5$ cm, $AE = 4$ cm et $DE = 6$ cm. Calcule AC puis BC avec Thalès.

Exercice 8

$f(x) = -2x + 5$. Indique vrai ou faux et justifie :

- a. $f(-1) = 7$.
- b. 2 a pour image 1.
- c. $f(3) = 1$.
- d. Quand x augmente, $f(x)$ augmente.

[Continue sur maths-college.fr](https://maths-college.fr)

Maths collège - Document pédagogique