



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

Révisé 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

Correction — à ne distribuer qu'après la recherche

Exercice 1. $A = -7 + 12 - 5 + 5 - 5 = 0$. Donc $A = 0$. Explication : on calcule de gauche à droite, car il n'y a ni parenthèses ni priorité particulière.

Exercice 2. $60 \times 3/4 = 45$. Il y a donc 45 billes rouges. Explication : prendre les trois quarts revient à diviser par 4 puis à multiplier par 3.

Exercice 3. Explication : on ajoute 7 aux deux membres, puis on divise les deux membres par 5.

Exercice 4.

Exercice 5. Explication : EF est l'hypoténuse car elle est en face de l'angle droit.

Exercice 6. $f(3) = -2 \times 3 + 7 = 1$. Pour $f(x) = 3$, $-2x + 7 = 3$, donc $-2x = -4$ et $x = 2$. Explication : remplace correctement x par le nombre demandé, puis résous l'équation.

Exercice 7. La médiane est 12. Explication : les valeurs centrales sont les huitième et neuvième notes, toutes deux égales à 12.

Exercice 8. Une largeur ne peut pas être négative, donc $x = 8$. Le rectangle mesure 8 m de large et 12 m de long. Explication : vérifie ton résultat : $8 \times 12 = 96 \text{ m}^2$.

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

