



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

Correction

Exercice 1. $A = -3 - 14 = -17$. $B = 9/12 + 2/12 = 11/12$. Fais la multiplication avant l'addition.

Exercice 2.

Exercice 3. Le triangle est rectangle en A : Pythagore s'applique.

Exercice 4. $3x = 21$, donc $x = 7$. Vérification : $3 \times 7 - 5 = 16$.

Exercice 5. $(8 + 10 + 10 + 12 + 15) \div 5 = 55 \div 5 = 11$. La médiane est 10.

Exercice 6.

Exercice 7. $AD/AB = AE/AC = DE/BC$. Donc $3/5 = 4/AC$, d'où $AC = 20/3$ cm. Puis $3/5 = 6/BC$, donc $BC = 10$ cm.

Exercice 8. a. Vrai : $f(-1) = 7$. b. Vrai : $f(2) = 1$. c. Faux : $f(3) = -1$. d. Faux : le coefficient de x est négatif, donc f diminue.

Écris une étape par ligne, puis relis unités, signes et arrondis. Compare ensuite au corrigé et refais les questions ratées sans lire la solution.

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

Maths collège - Document pédagogique