

Multiplication de fractions : corrigé du contrôle de maths 5ème à télécharger en PDF



Le livre de contrôles corrigés de maths 5ème

Tout le programme en un seul PDF de 59 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

Corrigé du contrôle avec le barème détaillé. Compte tes points et repère ce qu'il faut revoir.

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice autorisée seulement quand l'énoncé le précise.

1 Calculs

/ 4 pts

a. $\frac{3 \times 5}{8 \times 7} = \frac{15}{56}$ (1 pt)

b. $\frac{6 \times 7}{15} = \frac{42}{15} = \frac{14}{5}$ (1 pt)

c. $\frac{7 \times 8}{12 \times 21} = \frac{56}{252} = \frac{2}{9}$ (1 pt)

d. $\frac{15 \times 24}{16 \times 25} = \frac{360}{400} = \frac{9}{10}$ (1 pt)

2 Inverses

/ 3 pts

- a. L'inverse de $\frac{5}{13}$ est $\frac{13}{5}$. (1 pt)
- b. L'inverse de 8 est $\frac{1}{8}$. (1 pt)
- c. $0,1 = \frac{1}{10}$, donc l'inverse est 10. (1 pt)

3 Vrai ou faux

/ 3 pts

- a. Vrai : $\frac{2 \times 6}{3} = \frac{12}{3} = 4$. (1 pt)
- b. Faux : on multiplie les dénominateurs, on ne les additionne pas ;
 $\frac{7}{8} \times \frac{4}{5} = \frac{28}{40} = \frac{7}{10}$. (1 pt)
- c. Vrai : $\frac{3}{4} \times \frac{4}{3} = \frac{12}{12} = 1$. (1 pt)

4 Simplifier avant de multiplier

/ 3 pts

- a. $\frac{3 \times 7 \times 5 \times 5}{2 \times 5 \times 2 \times 7} = \frac{3 \times 5}{2 \times 2} = \frac{15}{4}$ (1 pt)
- b. $\frac{27 \times 16}{20 \times 9} = \frac{3 \times 4}{5} = \frac{12}{5}$ en simplifiant 27 avec 9 et 16 avec 20. (1 pt)
- c. $\frac{5 \times 12 \times 10}{6 \times 25 \times 9} = \frac{600}{1350} = \frac{4}{9}$ (1 pt)

5 La bibliothèque

/ 4 pts

- a. $\frac{4}{9} \times 1800 = 4 \times 200 = 800$ bandes dessinées. (1 pt)
- b. $\frac{3}{8} \times 800 = 3 \times 100 = 300$ bandes dessinées en couleur. (1 pt)
- c. $\frac{3}{8} \times \frac{4}{9} = \frac{12}{72} = \frac{1}{6}$ de tous les livres. (1 pt)
- d. $\frac{1}{6} \times 1800 = 300$: on retrouve le même résultat. (1 pt)

6 La bouteille de jus

/ 3 pts

- a. $\frac{3}{4} \times \frac{5}{6} = \frac{15}{24} = \frac{5}{8}$. Elle boit $\frac{5}{8}$ L. (1 pt)
- b. Il reste $\frac{1}{4}$ de la bouteille, soit $\frac{1}{4} \times \frac{5}{6} = \frac{5}{24}$ L. (1 pt)
- c. $3 \times \frac{5}{6} = \frac{15}{6} = \frac{5}{2}$ L, soit 2,5 L au total. (1 pt)

Le livre de contrôles corrigés de maths 5ème

Tout le programme en un seul PDF de 59 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre

Zyro te conseille la suite

Contrôles de maths

Multiplication de fractions : contrôle de maths 5ème

Cours de maths

Multiplication de fractions : cours de maths 5ème

 QCM de maths

Multiplication de fractions : QCM de maths 5ème

 Contrôles de maths

Priorités opératoires et calcul : contrôle de maths 5ème

 Contrôles de maths

Initiation au calcul littéral : contrôle de maths 5ème

 Cours de maths

Priorités opératoires et calcul : cours de maths 5ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

Embarquez pour d'autres planètes du savoir et leurs applis.

Décollage