

# Fractions : corrigé du contrôle de maths 4ème à télécharger en PDF



## Le livre de contrôles corrigés de maths 4ème

Tout le programme en un seul PDF de 57 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

### Simplifier

/ 3 pts

$\frac{56}{72} = \frac{7}{9}$  (division par 8) (1 pt) ;  $\frac{90}{126} = \frac{5}{7}$  (division par 18) (1 pt) ;  $\frac{132}{165} = \frac{4}{5}$  (division par 33) (1 pt).

## 2 Additions et soustractions

/ 4 pts

- a. Le dénominateur commun est **36** (1 pt) :  $\frac{15}{36} + \frac{14}{36} = \frac{29}{36}$ , fraction irréductible (1 pt).
- b. Le dénominateur commun est **24** (1 pt) :  $\frac{33}{24} - \frac{20}{24} = \frac{13}{24}$  (1 pt).

## 3 Produits et quotients

/ 4 pts

- a.  $\frac{15}{14} \times \frac{7}{20} = \frac{105}{280}$  (1 pt) =  $\frac{3}{8}$  (1 pt).
- b.  $\frac{9}{16} \div \frac{3}{8} = \frac{9}{16} \times \frac{8}{3}$  (1 pt) =  $\frac{72}{48} = \frac{3}{2}$  (1 pt).

## 4 Priorités opératoires

/ 4 pts

- a. La multiplication est prioritaire :  $\frac{2}{3} \times \frac{3}{8} = \frac{6}{24} = \frac{1}{4}$  (1 pt). Donc  
 $A = \frac{7}{4} - \frac{1}{4} = \frac{6}{4} = \frac{3}{2}$  (1 pt).
- b. Parenthèses :  $\frac{2}{5} + \frac{1}{2} = \frac{4}{10} + \frac{5}{10} = \frac{9}{10}$  (1 pt). Puis  $B = \frac{9}{10} \times \frac{10}{3} = 3$  (1 pt).

## 5 Le club de sport

/ 3 pts

- a. Judo :  $\frac{2}{5} \times 60 = 24$  adhérents. Tennis :  $\frac{1}{4} \times 60 = 15$  adhérents (1 pt).
- b.  $\frac{2}{5} + \frac{1}{4} = \frac{8}{20} + \frac{5}{20} = \frac{13}{20}$  (1 pt).
- c.  $\frac{13}{20} \times 60 = 39$ , donc  $60 - 39 = 21$  adhérents ne pratiquent aucun des deux sports (1 pt).

## 6 Le ruban

/ 2 pts

Il faut calculer  $\frac{3}{4} \div \frac{1}{8}$  (1 pt). On a  $\frac{3}{4} \times 8 = 6$  : on obtient **6** morceaux (1 pt).

## Le livre de contrôles corrigés de maths 4ème

Tout le programme en un seul PDF de 57 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre



## Entraîne-toi : défi express de 4ème

Changer de niveau

Niveau : 4ème

6 questions au hasard, correction tout de suite.



Lancer le défi



Zyro te conseille la suite



Contrôles de maths

Fractions : contrôle de maths 4ème



Cours de maths

Fractions : cours de maths 4ème

 **QCM de maths**

Fractions : QCM de maths 4ème

 **Contrôles de maths**

Puissances : contrôle de maths 4ème

 **Contrôles de maths**

Calcul littéral : contrôle de maths 4ème

 **Cours de maths**

Puissances : cours de maths 4ème

**Zyro vous emmène sur nos sites partenaires**

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

Décollage