

Les opérations sur les fractions : le corrigé

Les réponses et le barème.

Ce qui est évalué	A	ECA	NA
Additionner et soustraire des fractions de même dénominateur			
Additionner des fractions de dénominateurs différents			
Multiplier une fraction par un entier			
Prendre une fraction d'une quantité			

Barème sur 17 points.

1. Calcule : $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$. 2 pts

$\frac{5}{7}$ - même dénominateur, on additionne les numérateurs.

2. Calcule : $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$. Explique ta méthode. 3 pts

$\frac{5}{6}$. On met au même dénominateur : $\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$ et $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$, puis on additionne les numérateurs.

3. Calcule : $3 \times \frac{2}{5}$. 2 pts

$\frac{6}{5}$ - on multiplie seulement le numérateur.

4. Calcule les $\frac{3}{4}$ de 20. Détaille. 3 pts

$20 \div 4 = 5$, puis $5 \times 3 = 15$.

5. Pourquoi le dénominateur ne change-t-il pas quand on additionne $\frac{2}{7}$ et $\frac{3}{7}$? 2 pts

Parce qu'on compte des parts de même taille : on additionne le nombre de parts, pas la taille des parts.

6. Calcule : $\frac{5}{6} - \frac{1}{3}$. 3 pts

$\frac{1}{2}$ (ou $\frac{3}{6}$). On met au même dénominateur : $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$, puis $\frac{5}{6} - \frac{2}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$.

7. Invente un problème dont la réponse est « $\frac{2}{3}$ de 30 ». 2 pts

Toute situation cohérente, par exemple : « Dans une classe de 30 élèves, les $\frac{2}{3}$ font de l'anglais. Combien sont-ils ? »

La leçon du cahier devient un quiz

Une photo du cours, et l'application en tire fiches et questions.
cameleo-studio.com

Tester gratuitement



Scannez ici