

Évaluation de mathématiques - Période 4

Additionner des fractions de dénominateurs différents.

1 Additionne les représentations de fractions.

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline \text{10 rectangles roses} & \text{2 rectangles verts} & + & \text{1 rectangle rose} & \text{3 rectangles verts} & = & \frac{12}{12} = 1 \end{array}$$

Je transforme $\frac{1}{4}$ en $\frac{?}{12}$.

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline \text{1 rectangle rose} & \text{2 rectangles verts} & \text{1 rectangle rose} & \text{2 rectangles verts} & \text{1 rectangle rose} & \text{2 rectangles verts} & = & \frac{3}{12} \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline \text{10 rectangles roses} & \text{2 rectangles verts} & + & \text{1 rectangle rose} & \text{3 rectangles verts} & = & \text{11 rectangles roses} & \text{5 rectangles verts} \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline \text{2 rectangles bleus} & \text{4 rectangles blancs} & + & \text{3 rectangles bleus} & \text{3 rectangles blancs} & = & \frac{\dots}{\dots} \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline \text{8 rectangles oranges} & \text{4 rectangles blancs} & + & \text{2 rectangles oranges} & \text{3 rectangles blancs} & = & \frac{\dots}{\dots} \end{array}$$

2 Résous le problème.

Alia et Malo se sont partagé un paquet de cartes pour jouer à la bataille. Alia en a pris $\frac{3}{4}$ et Malo $\frac{2}{12}$.
À eux deux, quelle part ont-ils pris ?



.....
.....

Découvrir la multiplication posée en colonnes.

3

Colorie de la même couleur chaque calcul et son résultat.

$$\begin{array}{r} 123 \\ \times 46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 313 \\ \times 22 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 541 \\ \times 19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 278 \\ \times 46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5658 \\ 12788 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6886 \\ 10279 \\ \hline \end{array}$$

$\begin{array}{r} \times \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \times \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} \times \\ \hline \end{array}$
---	---	---

Additionner et soustraire des montants en euro.

4

Résous le problème.

Sofia donne 36,45 € à Amir. Alia réclame ensuite 7,75 € à Amir. Combien reste-t-il à Amir ?

Connaitre dans les deux sens les résultats des tables de multiplication.

5

Colorie de la même couleur chaque calcul et son résultat.

$32 = 8 \times \dots\dots$

$8 \times \dots\dots = 72$

$3 \times 3 = \dots\dots$

$9 \times \dots\dots = 36$

$63 = \dots\dots \times 9$

$7 \times \dots\dots = 56$

$6 \times 5 = \dots\dots$

$3 \times 5 = \dots\dots$

$2 \times 7 = \dots\dots$

$\dots\dots \times 4 = 28$

$6 \times \dots\dots = 36$

$2 \times 4 = \dots\dots$

$6 \times \dots\dots = 24$

$7 \times 8 = \dots\dots$

$5 \times 4 = \dots\dots$

$\dots\dots \times 10 = 80$

Soustraire des fractions de dénominateurs différents.

6 Soustrais les représentations de fractions.

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} \\ \hline \end{array} = \frac{6}{10}$$

Je transforme $\frac{4}{5}$ en $\frac{?}{10}$.

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} \\ \hline \end{array} = \frac{8}{10}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} \\ \hline \end{array} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} & \text{■} \\ \hline \end{array} = \frac{\dots}{\dots}$$

7 Résous le problème.

Il y a $\frac{9}{12}$ de jus dans une bouteille. Les enfants en boivent $\frac{5}{12}$.
Quelle quantité de jus reste-t-il ?



.....
.....