

Nombres et calculs

Problèmes

Activités du
08/02/24

Une fleuriste désire faire des bouquets de 5 roses avec les 48 fleurs qu'elle possède.

Combien de bouquets pourra-t-elle faire et combien de fleurs lui restera-t-il ?

.....

.....



Une fermière note chaque jour le nombre d'œufs qu'elle ramasse. Le samedi, elle les vend par boîte de 6 au marché. Combien de boîtes pourra-t-elle vendre ?



Lundi 12

Mardi 15

Mercredi 8

.....

.....

Julie lit chaque soir 9 pages de son roman qui en compte 135. Combien de jours mettra-t-elle pour finir son livre ?

.....



Dans une baguette, on peut faire 3 sandwiches. Combien de baguettes un restaurateur a-t-il utilisé pour confectionner 126 sandwiches ?



.....

Calculs : la division

Complète.


$\begin{array}{r l} 47 & 9 \\ \hline - & . \ . \ . \\ \hline & . \end{array}$	$\begin{array}{r l} 75 & 8 \\ \hline - & . \ . \ . \\ \hline & . \end{array}$	$\begin{array}{r l} 78 & 9 \\ \hline - & . \ . \ . \\ \hline & . \end{array}$	$\begin{array}{r l} 66 & 7 \\ \hline - & . \ . \ . \\ \hline & . \end{array}$
$47 = (\dots \times \dots) + \dots$	$75 = (\dots \times \dots) + \dots$	$78 = (\dots \times \dots) + \dots$	$66 = (\dots \times \dots) + \dots$

$\begin{array}{r l} 136 & 6 \\ \hline - & . \ . \ . \ . \\ \hline & . \ . \\ - & . \ . \\ \hline & . \end{array}$	$\begin{array}{r l} 142 & 5 \\ \hline - & . \ . \ . \ . \\ \hline & . \ . \\ - & . \ . \\ \hline & . \end{array}$	$\begin{array}{r l} 189 & 7 \\ \hline - & . \ . \ . \ . \\ \hline & . \ . \\ - & . \ . \\ \hline & . \end{array}$
$136 = (\dots \times \dots) + \dots$	$142 = (\dots \times \dots) + \dots$	$189 = (\dots \times \dots) + \dots$

Pose et effectue.

$65:5$	$95:6$	$71:4$	$82:3$
--------	--------	--------	--------

$124:5$	$257:5$	$314:8$	$428:9$
---------	---------	---------	---------

Pour aller plus loin 

Tu peux consulter des leçons en ligne pour t'aider à revoir la notion:

- [Poser une division à un chiffre au diviseur CM1 - CM2 - Cycle 3 - Maths - Calculs \(youtube.com\)](#)
- [Division en ligne CM1 - CM2 - Cycle 3 - Maths - Mathématiques - Calcul \(youtube.com\)](#)

Numération : Décomposer et encadrer les fractions

1 Décompose les fractions sous forme d'une partie entière et d'une fraction < 1 .

Ex : $\frac{9}{5} = 1 + \frac{4}{5}$

$$\frac{5}{3} = \dots\dots$$

$$\frac{6}{4} = \dots\dots$$

$$\frac{15}{10} = \dots\dots$$

$$\frac{25}{16} = \dots\dots$$

$$\frac{30}{20} = \dots\dots$$

$$\frac{11}{4} = \dots\dots$$

$$\frac{13}{5} = \dots\dots$$

$$\frac{15}{6} = \dots\dots$$

$$\frac{19}{7} = \dots\dots$$

$$\frac{20}{8} = \dots\dots$$

2 Recompose les fractions. Tu peux t'aider d'une droite numérique.

Ex : $1 + \frac{4}{5} = \frac{9}{5}$

$$1 + \frac{3}{5} = \dots\dots$$

$$1 + \frac{2}{3} = \dots\dots$$

$$1 + \frac{8}{10} = \dots\dots$$

$$1 + \frac{5}{6} = \dots\dots$$

$$1 + \frac{2}{4} = \dots\dots$$

$$1 + \frac{15}{20} = \dots\dots$$

$$1 + \frac{4}{12} = \dots\dots$$

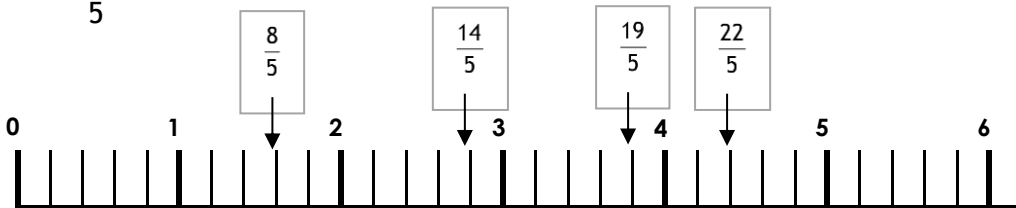
$$2 + \frac{4}{5} = \dots\dots$$

$$2 + \frac{3}{2} = \dots\dots$$

$$2 + \frac{1}{3} = \dots\dots$$

3 Observe la droite numérique et encadre les fractions entre deux nombres entiers consécutifs

Ex : $1 < \frac{8}{5} < 2$



$$\dots < \frac{8}{5} < \dots \quad \dots < \frac{14}{5} < \dots \quad \dots < \frac{19}{5} < \dots \quad \dots < \frac{22}{5} < \dots$$

$$\dots < \frac{17}{5} < \dots \quad \dots < \frac{28}{5} < \dots \quad \dots < \frac{32}{5} < \dots \quad \dots < \frac{34}{5} < \dots$$

$$\dots < \frac{7}{4} < \dots \quad \dots < \frac{11}{6} < \dots \quad \dots < \frac{15}{7} < \dots \quad \dots < \frac{1}{3} < \dots$$

GRANDEURS ET MESURES : La masse

1 Ecris les masses suivantes en g.

$9 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$25 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$70 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$120 \text{ cg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$12 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$18 \text{ kg } 5 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$5 \text{ hg } 2 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$8 \text{ kg } 200 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$1 \text{ hg } 200 \text{ cg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$3 \text{ dag } 2 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g}$

2 Ecris les masses suivantes en cg.

$32 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{ cg}$

$25 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ cg}$

$350 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ cg}$

$110 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{ cg}$

$75 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ cg}$

$7 \text{ g } 35 \text{ cg} = \dots\dots\dots \text{ cg}$

$5 \text{ dag } 7 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ cg}$

$7 \text{ g } 2 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{ cg}$

$302 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ cg}$

$7 \text{ dag } 9 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ cg}$

3 Complète les égalités.

$9 \text{ dag } 2 \text{ g } 7 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{ cg}$

$5 \text{ g } 28 \text{ cg} = \dots\dots\dots \text{ mg}$

$65 \text{ hg } 9 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$2 \text{ kg } 25 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$25 \text{ g } 6 \text{ cg} = \dots\dots\dots \text{ cg}$

4 Décompose comme dans l'exemple
1 010 g = 1 kg 10 g

$1 \text{ 330 cg} = \dots\dots\dots \text{ g } \dots\dots\dots \text{ dg}$

$7 \text{ 432 dg} = \dots\dots\dots \text{ g } \dots\dots\dots \text{ cg}$

$456 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ kg } \dots\dots\dots \text{ g}$

$2 \text{ 430 mg} = \dots\dots\dots \text{ g } \dots\dots\dots \text{ cg}$

$5 \text{ 003 g} = \dots\dots\dots \text{ kg } \dots\dots\dots \text{ g}$

$1 \text{ 069 cg} = \dots\dots\dots \text{ g } \dots\dots\dots \text{ cg}$

$2 \text{ 370 mg} = \dots\dots\dots \text{ g } \dots\dots\dots \text{ cg}$

$10 \text{ 010 dg} = \dots\dots\dots \text{ kg } \dots\dots\dots \text{ g}$

Pour aller plus loin 

Tu peux consulter des leçons en ligne pour t'aider à revoir la notion:

- <https://youtu.be/90iWFy5Dqe8>
- <https://youtu.be/sBF6Pfd56N8>