

Nombres et calculs

Problèmes

Activités du
06/02/24

1

Dans une boîte de 48 chocolats, les trois huitièmes contiennent de l'alcool.

Combien de chocolats n'en contiennent pas ?

Dessin/Calcul

Réponse

2

Dans un gâteau, pour 1 kg de farine il faut un quart de sucre et deux cinquièmes de poudre d'amande. Quelle quantité de chaque ingrédient utilisera-t-on ?

Dessin/Calcul

Réponse

Calculs : la division

1 Complète le tableau.

Diviser	quotient	reste
43 par 6		
57 par 9		
22 par 7		
53 par 9		
39 par 6		
47 par 8		

2 Complète les égalités.

$$72 = \square \times 8 \quad 48 = \square \times 8 \quad 24 = \square \times 8$$

$$36 = \square \times 6 \quad 42 = \square \times 6 \quad 54 = \square \times 6$$

$$49 = \square \times 7 \quad 35 = \square \times 7 \quad 28 = \square \times 7$$

3 Complète les égalités.

$$78 = (8 \times \dots) + \dots \quad 49 = (6 \times \dots) + \dots \quad 59 = (9 \times \dots) + \dots$$

$$39 = (4 \times \dots) + \dots \quad 57 = (7 \times \dots) + \dots \quad 42 = (5 \times \dots) + \dots$$

4 Complète les égalités.

$$98 = (8 \times \dots) + \dots \quad 112 = (9 \times \dots) + \dots \quad 136 = (7 \times \dots) + \dots$$

$$87 = (6 \times \dots) + \dots \quad 75 = (5 \times \dots) + \dots \quad 59 = (4 \times \dots) + \dots$$

5 Complète les égalités.

$$125 = (\dots \times 8) + 5 \quad 108 = (\dots \times 7) + 3 \quad 77 = (\dots \times 4) + 1$$

$$121 = (\dots \times 9) + 4 \quad 99 = (\dots \times 6) + 3 \quad 84 = (\dots \times 5) + 4$$

6 Colorie les multiples de 12.

48

55

36

59

72

480

120

245

240

132

128

492

Numération : Décomposer et encadrer les fractions

Rappel :

J'apprends

Certaines fractions sont égales à des nombres entiers. Quand le numérateur est un **multiple du dénominateur**, la fraction est égale à un **nombre entier**.

Exemple : $\frac{21}{7}$ est une fraction égale au nombre entier 3 car 21 est un multiple de 7 ; $21 = 3 \times 7$.

J'ai compris

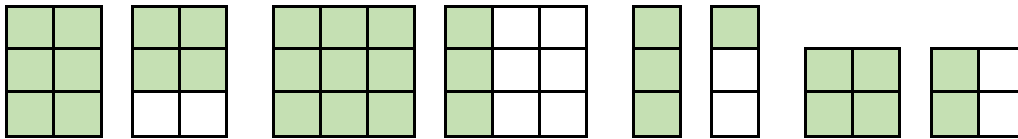
Pour encadrer une fraction entre deux nombres entiers consécutifs, je cherche où se trouve le numérateur dans la table de multiplication du dénominateur.

Exemple : $\frac{12}{5} \rightarrow 5 \times 2 < 12 < 5 \times 3 \rightarrow 2 < \frac{12}{5} < 3$

Attention : quand le numérateur est plus petit que le dénominateur, la fraction est comprise entre 0 et 1.



1 Ecris les fractions suivantes en faisant apparaître la partie entière. Ex : $1 + \frac{3}{10}$

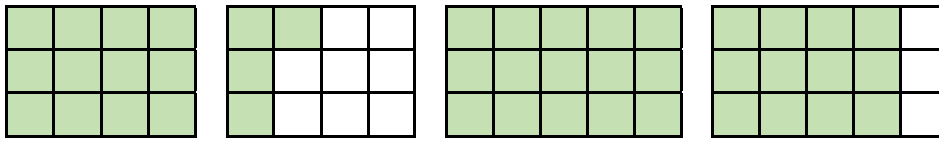


.....

.....

.....

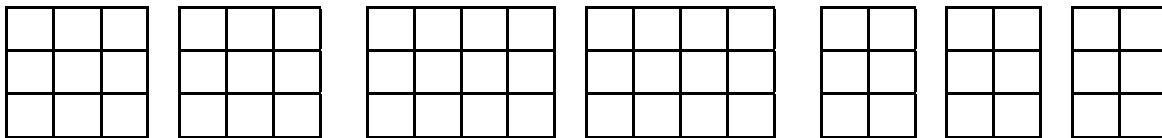
.....



.....

.....

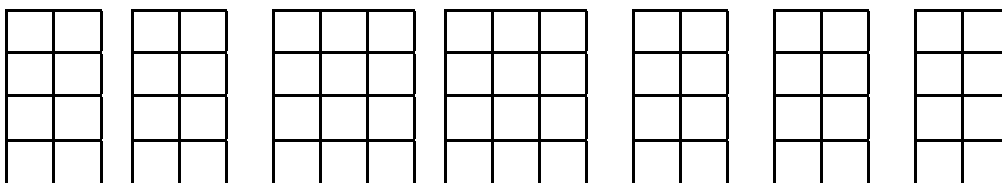
2 Colorie pour obtenir la fraction proposée.



$$\frac{12}{9}$$

$$\frac{20}{12}$$

$$\frac{15}{6}$$



$$1 + \frac{4}{8}$$

$$1 + \frac{8}{12}$$

$$2 + \frac{4}{8}$$

3 Ecris les points marqués sous forme d'une partie entière et d'une fraction.

