

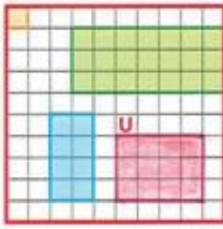
CALCUL MENTAL

Additionner des durées.

« Arthur décide de ranger le grenier. Il commence à 14 h 15. À quelle heure s'arrêtera-t-il s'il travaille 1 heure ? 2 heures ? 20 min ? 40 min ? un quart d'heure ? ... »

6 Anaïs a pris ce grand carré comme unité d'aire U et elle l'a partagé en centièmes.

Un carreau représente $\frac{1}{100}$ de l'unité ou $0,01 U$.



1. Complète.

Aire du rectangle vert :

$$\frac{21}{100} U \text{ ou } 0,21 U$$

Aire du rectangle bleu :

$$\frac{8}{100} U \text{ ou } 0,08 U$$

2. Trace et colorie un autre rectangle d'une aire égale à $\frac{12}{100} U$ ou $0,12 U$.

7 Transforme les fractions décimales en écriture à virgule.

$$\frac{252}{100} = \frac{200}{100} + \frac{52}{100} = 2 + \frac{52}{100} = 2,52$$

$$\frac{136}{100} = \frac{100}{100} + \frac{36}{100} = 1 + \frac{36}{100} = 1,36$$

$$\frac{548}{100} = \frac{500}{100} + \frac{48}{100} = 5 + \frac{48}{100} = 5,48$$

$$\frac{275}{100} = \frac{200}{100} + \frac{75}{100} = 2 + \frac{75}{100} = 2,75$$

8 Décompose les nombres.

$3,52 = 3$ unités 5 dixièmes 2 centièmes

$7,15 = 7$ unités 1 dixième, 5 centièmes

$3,06 = 3$ unités 6 dixièmes

9 Décompose en unités, dixièmes et centièmes.

$$6,58 = 6 + \frac{5}{10} + \frac{8}{100}$$

$$17,09 = 17 + \frac{9}{100}$$

10 Retrouve l'écriture à virgule.

$$8 + \frac{4}{10} + \frac{6}{100} = 8,46 \quad \frac{5}{10} + 1 = 1,5 \quad \frac{6}{100} + 9 = 9,06 \quad \frac{3}{100} + 7 + \frac{8}{10} = 7,83$$

11 Mara achète 2 bouteilles d'huile contenant chacune $\frac{75}{100}$ de litre.

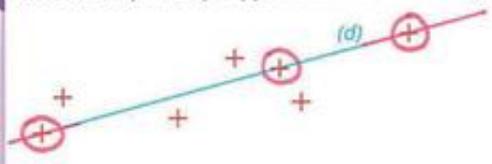
Calcule le nombre de centièmes de litre achetés puis écris le résultat en litre et centièmes de litre.



Elle a acheté $\frac{150}{100}$ de litre, soit $1L + \frac{50}{100}$ de litre.

Je révise... la droite

Entoure les points qui appartiennent à la droite (d).



La petite question

Quelle est la fraction manquante ?

$$\frac{10}{100}$$

