

**CALCUL MENTAL 2**

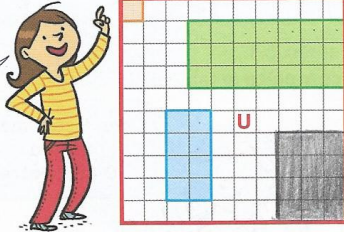
Additionner des durées.

« 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 ? ... »

4

**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 ou 0,21 U

Aire du rectangle bleu :

$\frac{8}{100}$  U 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  $6$  centièmes

**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.

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

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

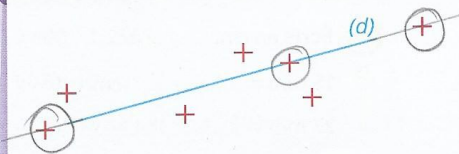


Calcule le nombre de centièmes de litre achetés puis écris le résultat en litre et centièmes de litre.

$\frac{75}{100} \times 2 = \frac{150}{100} = 1,5 \text{ l} = 150 \text{ cl}$

**Je révise...** la droite

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



**La petite question**

Quelle est la fraction manquante ?



$\frac{10}{100}$