

# 104 Multiplier, diviser (2)

OBJECTIF : effectuer une division exacte par un calcul réfléchi.

## CALCUL MENTAL

Faire écrire une suite de mesures de 30 min en 30 min, à partir de 1h 20 min.  
Écrire la suite.

1h50min 2h20min 2h50min 3h20min

### 1 Observe, explique puis calcule.

Je décompose pour mieux calculer.



36 divisé par 3

$$30 : 3 = 10$$

$$6 : 3 = 2$$

$$36 : 3 = 12$$



36 divisé par 3 c'est 30 divisé par 3 plus 6 divisé par 3.

72 divisé par 6

$$60 : 6 = 10$$

$$12 : 6 = 2$$

$$72 : 6 = 12$$

88 divisé par 4

$$80 : 4 = 20$$

$$8 : 4 = 2$$

$$88 : 4 = 22$$

96 divisé par 4

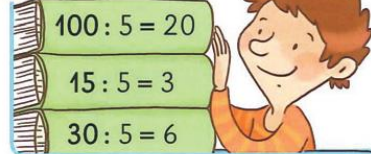
$$80 : 4 = 20$$

$$16 : 4 = 4$$

$$96 : 4 = 24$$

### 2 Utilise le résultat de ces divisions pour calculer.

\*



$$100 : 5 = 20$$

$$15 : 5 = 3$$

$$30 : 5 = 6$$

$$115 : 5 = 23$$

$$130 : 5 = 26$$

$$200 : 5 = 40$$

$$215 : 5 = 43$$

$$230 : 5 = 46$$

$$145 : 5 = 29$$

### 3 Complète.

\*

$$30 : 10 = 3$$

$$70 : 10 = 7$$

$$80 : 10 = 8$$

$$60 : 10 = 6$$

$$40 : 10 = 4$$

$$90 : 10 = 9$$

Combien de fois 10 dans 30 ?



### 4 Monsieur Durand doit partager

108 € entre ses six enfants.  
Il écrit :

$$108 € : 6 = 18 €$$

Chaque enfant recevra 18 €.

Vérifie son calcul en faisant une multiplication.

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 6 \\ \hline 108 \end{array}$$

### 5

• Peut-on diviser exactement 20 images en faisant 3 tas égaux ? Justifie ta réponse.

Non car 20 ne fait pas partie de la table de 3.

• Peut-on diviser exactement 21 images en faisant 3 tas égaux ? Justifie ta réponse.

Oui car  $7 \times 3 = 21$ . les tas seront égaux.