

→ CE2 : Je résous des problèmes additifs, multiplicatifs.

→ CM1 : Je résous des problèmes mixtes.

► Cherchez la solution au problème.

CE2

Les ouvriers refont l'autoroute. Ils ont 8 km à refaire. Ils font 800 mètres par jour. Cela fait une semaine qu'ils ont commencé.

Combien de jours reste-t-il avant la fin des travaux.

CM1

Les ouvriers refont l'autoroute. Ils ont 4,8 km à refaire. Ils font 200 mètres par jour. Cela fait une semaine qu'ils ont commencé.

Combien de jours reste-t-il avant la fin des travaux ?

► Je cherche en suivant les 4 étapes :

1

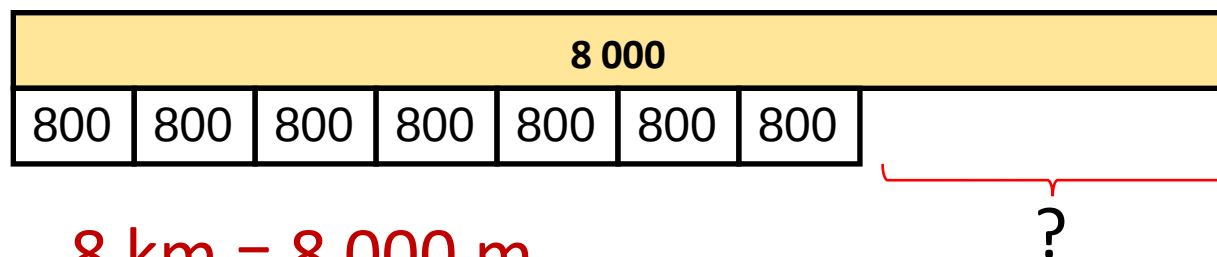


Je cherche le nombre de jours restants.

2



Je représente le problème :



3



$$8 \text{ km} = 8\,000 \text{ m}$$

$$800 \times 7 = 5\,600$$

$$8\,000 - 5\,600 = 2\,400$$

4



$$800 \times 3 = 2\,400$$

Il reste 3 jours de travaux.

► Je cherche en suivant les 4 étapes :

1

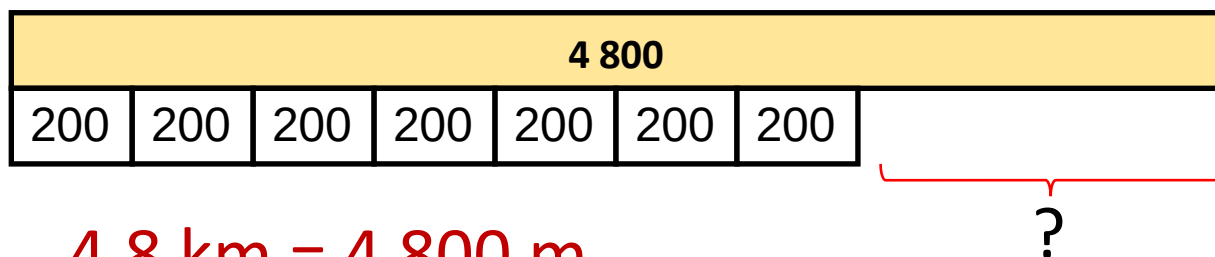


Je cherche le nombre de jours restants.

2



Je représente le problème :



3



$$4,8 \text{ km} = 4\,800 \text{ m}$$

$$200 \times 7 = 1\,400$$

$$4\,800 - 1\,400 = 3\,400$$

$$3\,400 : 200 = 17$$

4



Il reste 17 jours de travaux.

► Cherchez la solution au problème.

CE2

Un huitième du parking est occupé par des bus et des cars. Un quart du parking est occupé par des voitures et un autre quart par des motos.

Quelle fraction du parking est vide ?

CM1

Un huitième du parking est occupé par des bus et des cars. Un quart du parking est occupé par des voitures et un autre quart par des motos.

Sachant que le parking compte 1 600 places, combien y a-t-il de places vides ?

► Je cherche en suivant les 4 étapes :

1



Je cherche la fraction vide du parking.

2



Je représente le problème :

unité			
$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$?

3



$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} = \frac{5}{8}$$

$$1 - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$$

$\frac{5}{8}$ des places sont occupées.

$\frac{3}{8}$ du parking restent vides.

4



► Je cherche en suivant les 4 étapes :

1



Je cherche le nombre de places vides du parking.

2



Je représente le problème :

1 600			
$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$?

3



$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} = \frac{5}{8}$$

$$1 - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$$

$$1\ 600 : 8 = 200$$

$$200 \times 3 = 600$$

4



$\frac{3}{8}$ du parking restent vides.

$\frac{1}{8}$ correspond à 200 places.

Il y a 600 places vides.