

**Dans un jus de 20 cL, il y a 6 cL  
de jus de mangue.**

**Quel est le pourcentage  
de jus de mangue ?**

## Correction :

$$\frac{6}{20} = \frac{6 \times 5}{20 \times 5} = \frac{30}{100}$$

Il y a **30 %**  
de jus de mangue.

Polo fait du vélo. Il roule pendant 45 min à la vitesse moyenne de 120 km/h.

**Quelle distance a-t-il parcouru ?**

# Correction :


120 km  $\longrightarrow$  1 h  
60 km  $\longrightarrow$  30 min  
30 km  $\longrightarrow$  15 min

**90 km  $\longrightarrow$  45 min**

**1 h 15 min = ..... h**

# Correction :

$$1 \text{ h } 15 \text{ min} = 1,25 \text{ h}$$


$$15 \text{ min} = \frac{1}{4} \text{ h} = 0,25 \text{ h}$$

# Calculator :

$$\frac{3}{7} \div \frac{1}{7}$$

# Correction :

$$\frac{3}{7} \div \frac{1}{7} = \frac{3}{7} \times \frac{7}{1} = 3$$



**Factoriser :**

$$4y + 24$$

# Correction :

$$\begin{aligned}4y + 24 &= 4 \times y + 4 \times 6 \\ &= 4(y + 6)\end{aligned}$$