



A vélo je roule à la vitesse constant  
de 9 km en 72 minutes.

**Combien de temps me faudra t-il  
pour parcourir 7 km ?**

# Correction :

**9 km** → **72 minutes**

↓  
÷ 9

**1 km**

↓  
÷ 9

**8 minutes**

↓  
× 7

**7 km**

↓  
× 7

**56 minutes**

**Calculer :**

**30 % de 70**

## Correction :

30 % de 70 est égal à :

$$\longrightarrow \frac{30 \times 70}{100} = \frac{2100}{100} = 21$$

ou

$$\longrightarrow 0,3 \times 70 = 21$$

Un article coûte 40 €.

**Quel est le nouveau prix après  
une baisse de 30 % ?**

# Correction :

Le nouveau prix est égal à :

$$0,7 \times 40 = 28 \text{ €} .$$

Si l'article baisse de 30 % alors il reste à payer 70 % du prix.

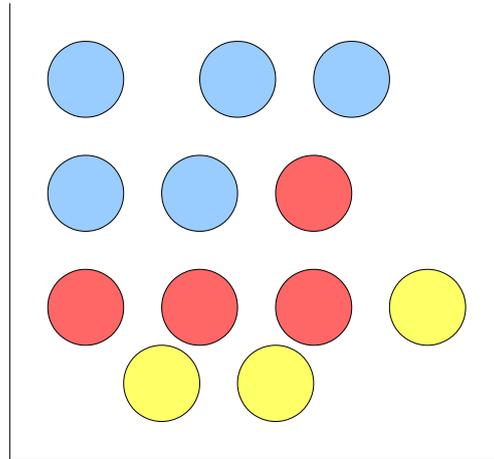


$$\frac{6}{20} = \dots\dots\dots\%$$

# Correction :

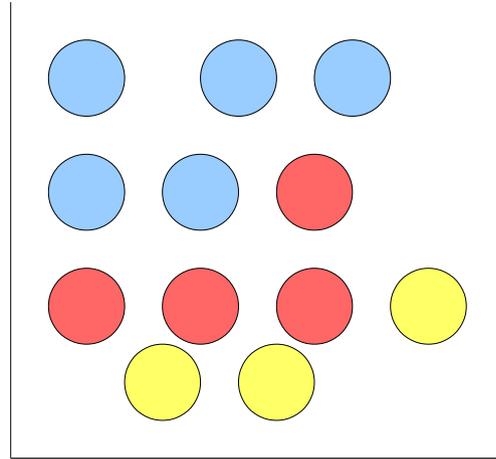
$$\frac{6}{20} = \frac{6 \times 5}{20 \times 5} = \frac{30}{100} = 30 \%$$

**Ces boules sont indiscernables  
au toucher. On tire une boule au hasard.**



**Quelle est la probabilité de tirer une boule  
qui ne soit pas jaune ?**

**Correction :**



**Comme il y a 9 boules qui ne sont pas jaunes parmi les 12 boules alors la probabilité de tirer une boule qui ne soit pas jaune est :**

$$\frac{9}{12} = \frac{3}{4}$$