

Calculer 10% de 60 €.

Correction :

$$10 \% = \frac{10}{100} = \frac{1}{10}$$

Prendre 10 % d'une quantité revient à diviser cette quantité par 10.

Donc 10 % de 60 € est égal à **6 €** .

Calculer 40% de 70 €.

Correction :

$$\frac{40}{100} \times 70 = 0,4 \times 70 \\ = 28$$

40 % de 70 € est égal à 28 € .

Calculer 40% de 60 €.

Correction :

$$\frac{40}{100} \times 60 = 0,4 \times 60 \\ = 24$$

40 % de 60 € est égal à 24 € .



Vous pouvez utiliser votre calculatrice

**Parmi les 24 élèves d'une classe,
11 élèves sont externes.**

**Quel est le pourcentage
d'externes ?**

Correction :

$$\frac{11}{24} \times 100 \approx 45$$

Il y a **environ 45 %** d'externes
dans la classe.



Vous pouvez utiliser votre calculatrice

Polo a emprunté 8 000 € et a remboursé cette somme en 36 mensualités de 250€.

est le coût du crédit en pourcentage ?

Correction :

Polo rembourse :

$$36 \times 250 = 9000 \text{ €} .$$

Donc le coût du crédit en euros est
de 1 000 € .

Ainsi le coût du crédit en % est de :

$$\frac{1\,000}{8\,000} \times 100 \approx 12,5$$

Calculer :

$$1 - \frac{6}{7}$$

Correction :

$$1 - \frac{6}{7}$$

$$\underline{7} \quad \underline{6}$$

$$\underline{7} \quad \underline{7}$$

$$\underline{\underline{1}} \\ \underline{\underline{7}}$$

Quel est le PPCM
de 8 et 6 ?

Correction :

$$8 \times 1 = 8$$

$$8 \times 2 = 16$$

$$8 \times 3 = 24$$

$$6 \times 1 = 6$$

$$6 \times 2 = 12$$

$$6 \times 3 = 18$$

$$6 \times 4 = 24$$

Le PPCM de 8 et 6 est **24**.