
Interrogation : Organiser un calcul(1)

/4 **Exercice 1** : Questions de cours

1. **Traduire** les phrases suivantes par une expression numérique puis **calculer** :

(a) La somme de 5 et 12.

$$5 + 12 = 17$$

(b) La différence de 54 et du produit de 8 par 4.

$$54 - 8 \times 4 = 54 - 32 \\ = 22$$

2. Traduire les expressions numériques suivantes par **des phrases** :

(a) $(38 - 5) \times 7$ **Le produit de la différence de 38 et de 5 par 7 .**

(b) $100 - (36 \times 2)$ **La différence de 100 et du produit de 36 par 2.**

/3 **Exercice 2** : Camille a acheté pour 73 euros, cinq livres de poche de même prix et un CD à 13 euros.

1. Écrire **une** expression numérique qui permet de calculer le prix d'un livre de poche.

L'expression numérique qui permet de calculer le prix d'un livre de poche est $T = (73 - 13) : 5$

2. Calculer le prix d'un livre de poche **en indiquant les étapes de calcul.**

$$T = (73 - 13) : 5$$

$$T = (60) : 5$$

$$\boxed{T = 12} \quad \text{Un livre de poche coûte 12 euros.}$$

/3 **Exercice 3** : Calculer les expressions suivantes **en détaillant les étapes de calcul.**

$$V = 9 - [2 \times (12 - 8)]$$

$$V = 9 - [2 \times 4]$$

$$V = 9 - 8$$

$$\boxed{V = 1}$$

$$M = (34 - (25 - 6)) \times 8$$

$$M = (34 - 19) \times 8$$

$$M = 15 \times 8$$

$$\boxed{M = 120}$$

$$Q = (15 - 4) \times (7 + 2)$$

$$Q = 11 \times 9$$

$$\boxed{Q = 99}$$