

## TAF S24 correction

### Exercice 1 :

La masse (en g) de farine est proportionnelle au nombre de chouquettes.

1. Calculer la masse de farine pour réaliser 5 chouquettes.

$$40 \text{ chouquettes} \div 8 = 5 \text{ chouquettes}$$

$$140 \text{ g} \div 8 = 17,5 \text{ g}$$

Pour réaliser 5 chouquettes, il faut 17,5 g de farine.

2. Calculer la masse de farine pour réaliser 25 chouquettes.

$$5 \text{ chouquettes} \times 5 = 25 \text{ chouquettes}$$

$$17,5 \text{ g} \times 5 = 87,5 \text{ g}$$

Pour réaliser 25 chouquettes, il faut 87,5 g de farine.

### Exercice 2 :

▪ Emma commande une paire de basket sur internet. Le prix est de 69,90 € et les frais de livraison sont de 3,45 €.

**Combien paye-t-elle en tout ?**

□  $69,90 + 3,45$

▪ Ryan achète une enceinte bluetooth. Le prix est de 39,50 € et le commerçant fait une remise de 7,90 €. **Combien paye-t-il son enceinte ?**

□  $39,50 - 7,90$

▪ Icham offre un bouquet de 8 tulipes à son amie, il paie en tout 10,80 €.

**Quel est le prix d'une tulipe ?**

□  $10,80 \div 8$

### Exercice 3 :

Je calcule le nombre de pattes pour les deux mouches et les 3 araignées.

$$(2 \times 6 \text{ pattes}) + (3 \times 8 \text{ pattes}) = 12 \text{ pattes} + 24 \text{ pattes} = 36 \text{ pattes}$$

Deux mouches et 3 araignées ont un total de 36 pattes.

Je calcule le nombre de pattes des chats.

$$36 \text{ pattes} - (2 \times 10 \text{ pattes}) = 36 \text{ pattes} - 20 \text{ pattes} = 16 \text{ pattes}$$

Le nombre total des pattes pour les chats est 16 pattes.

Je calcule le nombre de chats.

$$16 \div 4 = 4$$

Il y a 4 chats.

### Exercice 4 :

1.

$$G \in [AU] \quad A \notin [GU]$$

$$R \in (GS) \quad R \notin [GS]$$

$$G \in [AU] \quad S \in [RG)$$

2. Les points A, G et U sont alignés.

Les points R, G et S sont alignés.

