

# Atelier Problème I

## Je m'entraîne

Lis attentivement l'énoncé de ce problème et essaie de le résoudre.

### Le mobilier de l'école

Une entreprise expédie 2 chargements de 500 kg chacun pour équiper en mobilier une école.

- Le premier chargement contient 40 tables et 5 armoires
- Le second chargement contient 50 tables

→ Quel est le poids d'une table? D'une armoire?



Conseils:

- Lis attentivement l'énoncé pour être sûr des étapes à résoudre
- Sois rigoureux: écris le nom de l'étape, pose le calcul, écris une phrase réponse

## Cahier du jour

Lis attentivement l'énoncé de ce problème et essaie de le résoudre.

### Le matériel scolaire

Deux enseignants de l'école décident de passer une commande de livres et de cahiers. Ces commandes coûtent toutes les deux 400 euros.

- Le premier commande 20 cahiers et 20 livres
- Le second commande 50 cahiers pour toute l'année scolaire

→ Quels sont les prix d'un cahier et d'un livre?

## Bonus ☆

Une entreprise expédie 3 chargements de 150 kg chacun pour équiper en mobilier une école.

- Le premier chargement contient 2 bureaux et 25 chaises
- Le second contient 6 bureaux
- Le troisième contient 15 chaises et 3 armoires.

→ Quel est le poids d'un bureau? D'une chaise? D'une armoire?

# Atelier Problème I

## Je m'entraîne

Lis attentivement l'énoncé de ce problème et essaye de le résoudre.

### Le mobilier de l'école

Une entreprise expédie 2 chargements de 500 kg chacun pour équiper en mobilier une école.

- Le premier chargement contient 40 tables et 5 armoires
- Le second chargement contient 50 tables

→ Quel est le poids d'une table? D'une armoire?



### Conseils:

- Lis attentivement l'énoncé pour être sûr des étapes à résoudre
- Sois rigoureux: écris le nom de l'étape, pose le calcul, écris une phrase réponse

## Cahier du jour

Lis attentivement l'énoncé de ce problème et essaye de le résoudre.

### Le matériel scolaire

Deux enseignants de l'école décident de passer une commande de livres et de cahiers. Ces commandes coûtent toutes les deux 400 euros.

- Le premier commande 20 cahiers et 20 livres
- Le second commande 50 cahiers pour toute l'année scolaire

→ Quels sont les prix d'un cahier et d'un livre?

## Bonus 🌟

Une entreprise expédie 3 chargements de 150 kg chacun pour équiper en mobilier une école.

- Le premier chargement contient 2 bureaux et 25 chaises
- Le second contient 6 bureaux
- Le troisième contient 15 chaises et 3 armoires.

→ Quel est le poids d'un bureau? D'une chaise? D'une armoire?

## Je me corrige

1. Je commence par lire attentivement l'énoncé et je lis bien la question. Je peux la souligner en rouge pour l'avoir bien en tête tout au long de la résolution.

### Le mobilier de l'école

Une entreprise expédie 2 chargements de 500 kg chacun pour équiper en mobilier une école.

- Le premier chargement contient 40 tables et 5 armoires
- Le second contient 50 tables
- Quel est le poids d'une table? D'une chaise? ← Il y a deux questions: au moins 2 étapes à faire.

2. Dans le deuxième renseignement, on ne parle que des tables. On va commencer par chercher le poids d'une table. On connaît le poids total et le nombre de table et on cherche le poids d'une seule table. On doit donc faire une division.

#### 1. Le poids d'une table

← J'écris le numéro de l'étape et je lui donne un titre

$$500 : 50 = 10$$

→ Une table pèse 10 kg.

← J'écris la phrase réponse

3. Maintenant que je connais le poids d'une table, je peux utiliser le premier renseignement pour trouver le poids d'une armoire.

#### 2. Le poids d'une armoire

Je commence par soustraire le poids des chaises au poids total pour connaître le poids des armoires:

☆ 40 tables font 400 kg ( $40 \times 10 = 400$ )

→ Les 5 armoires pèsent 100kg

☆ Pour trouver le poids d'une armoire, je fais une division, je divise le poids total des armoires (100kg) par le nombre d'armoire (5):

$$100 : 5 = 20$$

→ Une armoire pèse 20 kg

4. Il me reste à écrire une phrase réponse finale répondant aux questions de l'énoncé:

Une table pèse 10 kg et une armoire pèse 20 kg