

Chapitre 1 : CHOISIR LES BONNES OPERATIONS

POUR RESOUDRE UN PROBLEME

Compétences attendues

Savoir repérer un problème que l'on résout avec une addition.

Savoir repérer un problème que l'on résout avec une soustraction.

Savoir repérer un problème que l'on résout avec une multiplication.

Savoir repérer un problème que l'on résout avec une division.

Savoir résoudre un problème "multi-opérations".

I - Choisir une stratégie de résolution de problème

On peut :

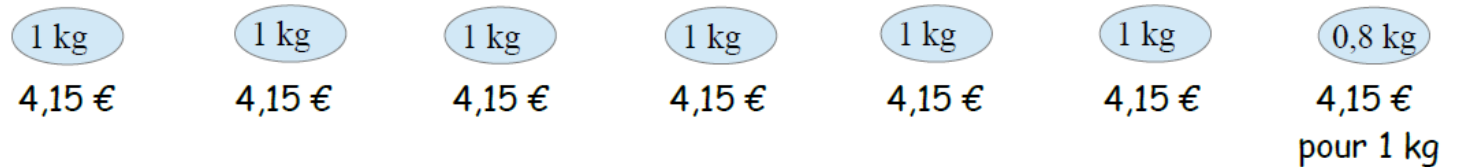
1- Remplacer les nombres donnés par des nombres plus simples.

On remplace 6,8 kg par 7 kg et 4,15 € par 4 €.

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 4 \times 7$$

On va donc effectuer $6,8 \times 4,15$ pour trouver le montant à payer.

2- Réaliser un dessin



On effectue donc $(6 \times 4,15) + (0,8 \times 4,15)$ soit $6,8 \times 4,15$ pour trouver le montant à payer.

3- Se rappeler une situation déjà vue

Situation déjà vue	Nouvelle situation
On parcourt <u>400 m</u> en <u>1 tour</u> . Quelle est la distance pour <u>22,4 tours</u> ? $22,4 \times 400$	On paie <u>4,15 €</u> pour <u>1 kg</u> de sardines. Quel est le prix pour <u>6,8 kg</u> ? $6,8 \times 4,15$

II - Ordre de grandeur

728,41 est proche de 700.

37,108 est proche de 40.

$728,41 + 37,108$ est proche de $700 + 40 = 740$.

$728,41 \times 37,108$ est proche de $700 \times 40 = 28\,000$.

Énoncé

On achète 6,8 kg de sardines à 4,15 € le kg.
Combien paye-t-on ?

Chapitre 1 : CHOISIR LES BONNES OPERATIONS

POUR RESOUDRE UN PROBLEME

Compétences attendues

- Savoir repérer un problème que l'on résout avec une addition.
- Savoir repérer un problème que l'on résout avec une soustraction.
- Savoir repérer un problème que l'on résout avec une multiplication.
- Savoir repérer un problème que l'on résout avec une division.
- Savoir résoudre un problème "multi-opérations".

I - Choisir une stratégie de résolution de problème

On peut :

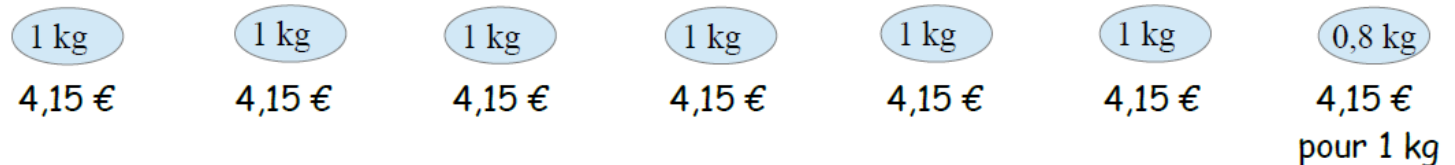
1- Remplacer les nombres donnés par des nombres plus simples.

On remplace 6,8 kg par kg et 4,15 € par €.

..... =

On va donc effectuer pour trouver le montant à payer.

2- Réaliser un dessin



On effectue donc (.....) + (.....) soit $6,8 \times 4,15$ pour trouver le montant à payer.

3- Se rappeler une situation déjà vue

Situation déjà vue	Nouvelle situation
On parcourt <u>400 m</u> en <u>1 tour</u> . Quelle est la distance pour <u>22,4 tours</u> ? $22,4 \times 400$	On paie <u>4,15 €</u> pour <u>1 kg</u> de sardines. Quel est le prix pour <u>6,8 kg</u> ?

II - Ordre de grandeur

728,41 est proche de

37,108 est proche de

$728,41 + 37,108$ est proche de

$728,41 \times 37,108$ est proche de

Énoncé
On achète 6,8 kg de sardines à 4,15 € le kg.
Combien paye-t-on ?