

RP 9 - Résoudre un problème à plusieurs étapes implicites



Pour résoudre un problème à plusieurs étapes implicites :

Mattéo a dépensé 48€ pour acheter un tee-shirt à 12€ et 4 raquettes de tennis de table identiques. Quel est le prix d'une de ces raquettes.

- Je lis attentivement le problème et je me le représente. Je peux faire un schéma
- Je repère la donnée qu'il me manque et qu'il faut calculer avant de répondre à la question finale.

Il faut que je connaisse le prix des 4 raquettes de tennis pour pouvoir trouver le prix d'une raquette.

- Je trouve les opérations et je calcule.
- J'écris une phrase réponse pour chaque question.

Etape 1 : trouver le prix des 4 raquettes

12€	?	?	?	?
48€				

Il faut faire une soustraction

12€	?
48€	

$48 - 12 = 36$. Les 4 raquettes coûtent 36€.

Etape 2 : trouver le prix d'une raquette

?	?	?	?
36€			

$36 : 4 = 9$. Une raquette coûte 9€.

RP 10 - Résoudre une situation de proportionnalité



Pour résoudre une situation de proportionnalité :

- Je vérifie que les données sont bien proportionnelles entre elles.
- Je les range dans un tableau
- Je trouve les données manquantes en effectuant des additions, des soustractions, des multiplications ou des divisions.

Deux pièces de 1€ pèsent 15g, 4 pièces pèsent 30g. Combien pèsent 6 pièces ? 3 pièces ? 12 pièces ?

			x3		
			:2		
Nombre de pièces de 1€	2	4	6 (2 + 4)	3 (6 : 2)	12 (4 x 3)
Masse en g	15	30	45 (15 + 30)	27,5 (45 : 2)	90 (30 x 3)
				:2	
					x3