

Addition et soustraction

Exercice 1 :

Pour chaque opération suivante, en montrant le calcul à effectuer, trouver le nombre manquant (on pourra poser les opérations à effectuer) :

$45 + \mathbf{83} = 128$	$312 - \mathbf{45} = 267$	$\mathbf{623} - 167 = 456$
--------------------------	---------------------------	----------------------------

Exercice 2 :

Lisa doit encore parcourir 350 m pour arriver chez Samira, dont la maison se trouve à 800 m de la sienne.

Quelle distance Lisa a-t-elle déjà parcourue ?

$$800 - 350 = 450 \text{ m}$$

Lisa a déjà parcouru 450 mètres.

Exercice 3 :

1) En ajoutant 27 années à son âge, Estelle obtient l'âge de son père, c'est-à-dire 39 ans. Quel est l'âge d'Estelle ?

$$39 - 27 = 12$$

Estelle a 12 ans.

2) Sophie, la mère d'Estelle, a 2 ans de moins que son mari.

Quelle est la différence d'âge entre Estelle et sa mère ?

Il n'y a pas de solution car les informations sont insuffisantes.

Exercice 4 :

Dans un restaurant, un monte-charge ne peut pas soulever plus de 50 kg. On pose sur ce monte-charge une caisse pesant 36,58 kg et une autre pesant 13,86 kg. Va-t-il pouvoir démarrer ?

$$36,58 + 13,86 = 50,44 \text{ kg.}$$

Le monte-charge ne pourra pas soulever cette masse car il y a plus de 50 kg.

Exercice 5 :

Une planche mesure 1,83 m. J'en coupe un morceau mesure 0,69 m.

Quelle est la longueur restante ?

$$1,83 - 0,69 = 1,14 \text{ m}$$

Il reste 1,14 mètre.

Exercice 6 :

Pierre achète 10 litres d'essence au prix de 1,5787 euros le litre.

Le prix à payer est ensuite arrondi au centime près.

Combien va-t-il payer ?

$$10 \times 1,5787 = 15,79 \text{ €}$$

Exercice 7 :

	Quantité	Prix unitaire	Total
Casquette	5	12	60 €
Chaussure	7	43	301 €
Polo	9	28	252 €
Survêtement	1	inconnu	0 €
Chaussette	65	3 €	195 €
		TOTAL	808 €

Prix de la casquette :

$$60 : 5 = 12.$$

Le prix d'une casquette est de 12 euros .

Prix d'une paire de chaussures :

$$301 : 7 = 43.$$

Le prix d'une paire de chaussures est de 43 euros .

Prix d'un polo :

$$252 : 9 = 28 .$$

Le prix d'un polo est de 28 euros .

Calculons le prix total pour les survêtements achetés :

$$808-195-252-301-60=0$$

Le prix total pour le survêtement est de 0 euros.

Le survêtement a été offert .

La quantité de paires de chaussettes :

$$195:3=65$$

Il a acheté 65 paires de chaussettes .

Exercice 8 :

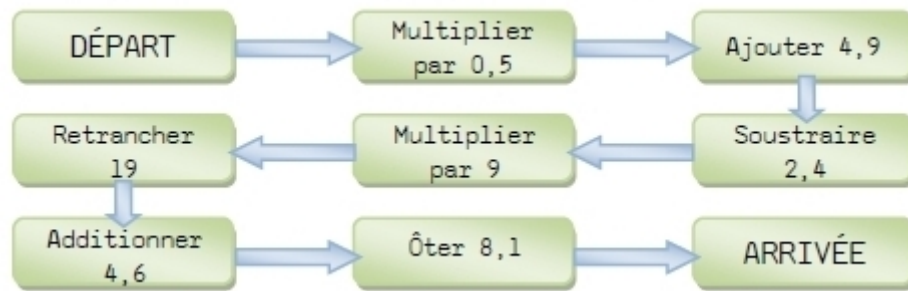
Compléter les opérations à trous avec l'addition, la multiplication et la soustraction.

$$127 + \mathbf{292}=419 \qquad \mathbf{84} + 13,5 = 97,5$$

$$418 - \mathbf{98} =320 \qquad \mathbf{2\ 809} + 4\ 193 = 7\ 002$$

$$\mathbf{0,001} \times 14=0,014 \qquad \mathbf{11\ 195} - 4\ 193 = 7\ 002$$

Exercice 9 :



Si le nombre de départ est 1 alors :

$$1 \times 0,5 = 0,5$$

$$0,5 + 4,9 = 5,4$$

$$5,4 - 2,4 = 3$$

$$3 \times 9 = 27$$

$$27 - 19 = 8$$

$$8 + 4,6 = 12,6$$

$$12,6 - 8,1 = 4,5$$

donc **le résultat est 4,5**