

LES PROBLEMES

Choisir la bonne opération pour un problème	CHERCHER				
---	-----------------	---	---	---	---

PROBLEME 1

Avant une course, Vincent pèse 62,7 kg. Il pèse 59,3 kg après la course.

- Calculer le poids que perd Vincent pendant la course.
- Sans poser de calcul, compléter les égalités avec les nombres 62,7 et 59,3 :

$$\dots\dots\dots + 3,4 = \dots\dots\dots \qquad \dots\dots\dots - 3,4 = \dots\dots\dots$$

PROBLEME 2

Audrey prend l'avion avec une valise de 12,58 kg et un sac de 8,3 kg. Elle n'a droit qu'à 20 kg de bagages.

- Calculer l'excédent de poids des bagages.

PROBLEME 3

Joëlle a 15 €. Elle veut acheter un sac à 7,3 € et un bracelet à 3,87 €.

- A-t-elle assez d'argent ?
Si oui, combien rendra la caissière ?
Si non, combien manque-t-il à Joëlle ?

PROBLEME 4

Chaque matin avant de démarrer, Nicolas note le kilométrage de sa voiture.

LUNDI	0	1	5	8	6	3
MARDI	0	1	5	9	8	8
MERCREDI	0	1	6	0	3	1

Combien de kilomètres a-t-il parcourus :

- Lundi ?
- Mardi ?
- En tout : lundi et mardi ?
Donner deux façons de calculer ce nombre.

PROBLEME 5

Pierre refait ses comptes : il a acheté un rôti à 15,08 €, un coquelet à 3,25 €, un lapin et un demi-agneau. Il a dépensé en tout 51,37 €. Le lapin coûtait 4,5 € de plus que le coquelet.

- Calculer le prix du demi-agneau.

PROBLEME 6

Laëtitia a nettoyé des fruits pour faire de la confiture. Elle a obtenu 1,650 kg de groseilles blanches, 2,100 kg de cassis et 1,750 kg de groseilles rouges. Elle doit ajouter autant de sucre que de fruits.

- Combien de kg de sucre doit-elle ajouter ?

Laëtitia a pu faire 9 pots de confiture de 1 kg et 1 pot de 0,5 kg.

- Combien de kilogrammes de confiture a-t-elle obtenus ?
- Quelle masse d'eau s'est évaporée pendant la cuisson ?

PROBLEME 7

ANNEE	INVENTION	EVENEMENT
1783	Bateau à vapeur à roues	Indépendance des Etats-Unis
1879	Locomotive électrique	<i>La Marseillaise</i> chant national
1958	Cargo nucléaire	Début de la V ^e République
1978	TGV	Jean-Paul II est élu pape

- Combien de temps s'est-il écoulé entre l'invention de la locomotive électrique et celle du TGV ?
- Combien de temps s'est-il écoulé entre l'indépendance des Etats-Unis et le début de la V^e République.