

Prénom : .....

Date : .....



# Résoudre des problèmes

Problèmes divers (01)

1./ A l'école Georges Brassens, il y a 87 enfants à l'école maternelle et 118 enfants à l'école élémentaire.

- Combien y a-t-il d'élèves en tout à l'école Georges Brassens ?

$$\text{Nombre total d'élèves : } 118 + 87 = 205$$

Il ya 205 élèves à l'école Georges Brassens.

2./ Au marché, Mme Durand achète des fruits pour 7 €, des légumes pour 8 € et du fromage pour 6 €.

- Combien a-t-elle dépensé ?

$$\text{Total des dépenses : } 7 + 8 + 6 = 21$$

Elle a dépensé 21 euros.

3./ Lors d'une campagne présidentielle, un candidat sillonne la France pour se rendre à des réunions politiques. En une semaine, il parcourt :

Paris - Tours : 234 km ;

Tours - Saint-Étienne : 422 km ;

Saint-Étienne - Lyon : 56 km ;

Lyon - Marseille : 323 km ;

Marseille - Amiens : 964 km.

- Combien de kilomètres ce candidat a-t-il parcouru ?

$$\text{Distance parcourue : } 234 + 422 + 56 + 323 + 964 = 1\ 999$$

Le candidat a parcouru 1 999 kilomètres.

4./ Stéphane classe les timbres de sa collection. Il en possède 178 de France, 63 en provenance d'autres pays européens, 64 d'Afrique, 43 d'Asie et 83 d'Amérique.

- Combien de timbres possède-t-il au total ?

$$\text{Nombre total de timbres : } 178 + 63 + 64 + 43 + 83 = 431$$

Stéphane possède 431 timbres en tout.

5./ Lors du déménagement de Clémence, on a placé dans le camion un canapé qui pèse 43 kg, une armoire de 112 kg, un lit de 35 kg, une table de 12 kilos, six chaises pesant chacune 4 kilos, et un réfrigérateur pesant 78 kilos.

- Quel est la masse totale du chargement ?

$$\text{Masse totale du chargement : } 43 + 112 + 35 + 12 + (6 \times 4) + 78 = 304$$

La masse du chargement est de 304 kilos.

6./ En 2007, à Berlin le coureur éthiopien Haile Gebreselassie a couru la distance du marathon (soit 42 km et 195 m) en 2 heures 04 minutes et 26 secondes. Le départ a été donné à 8 h 45 précise.

- A quelle heure le champion éthiopien est-il arrivé à la seconde près ?

$$\text{Heure d'arrivée : } 8\ \text{h}\ 45\ \text{min}\ 00\ \text{s} + 2\ \text{h}\ 04\ \text{min}\ 26\ \text{s} = 10\ \text{h}\ 49\ \text{min}\ 26\ \text{s}$$

Le champion est arrivé à 10 h 49 min et 26 s.