

Jeudi 19 mars

Problèmes – Calcul

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 ?

$$87 + 118 = 205$$

Il y a 205 élèves en tout.

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

Combien a-t-elle dépensé ?

$$7 + 8 + 6 = 21$$

Elle a dépensé 21 €.

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 ?

$$234 + 422 + 56 + 323 + 964 = 1\,999$$

2 3 4

+ 4 2 2

+ 5 6

+ 3 2 3

+ 9 6 4

1 9 9 9

Il a parcouru 1 999 km.

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 ?

$$178 + 63 + 64 + 43 + 83 = 431$$

Il possède 431 timbres.

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.

Quelle est la masse totale du chargement ?

$$6 \times 4 = 24$$

$$43 + 112 + 35 + 12 + 24 + 78 = 304$$

La masse totale du chargement est 304 kg.

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 ?

$$8 \text{ h } 45 + 2 \text{ h} = 10 \text{ h } 45$$

$$10 \text{ h } 45 \text{ min} + 4 \text{ min} = 10 \text{ h } 49 \text{ min}$$

$$10 \text{ h } 49 \text{ min} + 26 \text{ s} = 10 \text{ h } 46 \text{ min } 26 \text{ s}$$

Le champion éthiopien est arrivé à 10 h 46 min et 26 s.

7) Pose et effectue :

1 456 × 8 ; 2 364 × 7 ; 6 547 × 9 ; 253 × 14 ; 635 × 28 ; 415 × 56

1 4 5 6	2 3 6 4	6 5 4 7
×	8	7
9	9	9
-----	-----	-----
1 1 6 4 8	1 6 5 4 8	5 8 9 2 3

$$\begin{array}{r|l}
 \overline{47365} & 25 \\
 \underline{-25} & \cdot \cdot \cdot \\
 223 & \cdot \cdot \cdot \\
 \underline{-200} & \cdot \cdot \cdot \\
 236 & \cdot \cdot \cdot \\
 \underline{-225} & \cdot \cdot \cdot \\
 115 & \cdot \cdot \cdot \\
 \underline{-100} & \cdot \cdot \cdot \\
 015 & \cdot \cdot \cdot
 \end{array}$$

$$\begin{aligned}
 q &= 1894 \\
 n &= 15
 \end{aligned}$$