

J'élimine 2 exercices : numéros et

Je joue le joker sur l'exercice numéro

1 DANS LEUR TIRELIRE

10 points

Thibault et Paula ont tous les deux autant d'argent.

En supposant qu'elle ait assez d'argent, combien d'euros doit donner Paula à Thibault afin qu'il ait exactement 20 € de plus qu'elle ?

$20 \div 2 = 10$. Paula doit donner 10 € à Thibault.

2 NOMBRE MYSTÉRIEUX

8 points

Je pense à un nombre.

Je lui ajoute 6, puis je divise par 3, j'enlève 68 et, enfin, je multiplie le résultat par 2.

J'obtiens 1920.

Quel est le nombre de départ ?

Le nombre de départ est 3078.

3 LE MUSÉE

12 points

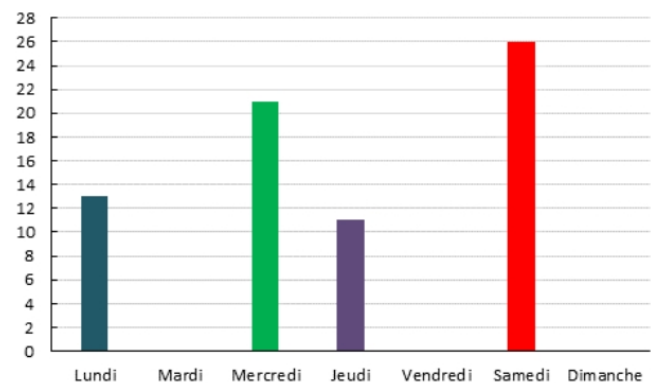
Dans mon musée des curiosités mathématiques, je suis très content car j'ai eu cette semaine 110 visites, bien qu'il soit fermé le dimanche. Voici le graphique qui représente le nombre d'entrées par jour de cette semaine.

Malheureusement, les colonnes du mardi et du vendredi n'ont pas été imprimées par manque d'encre, ne me permettant pas de connaître le nombre d'entrées de ces deux jours.

Je me rappelle qu'en ajoutant le nombre d'entrées de deux des trois premiers jours, j'obtenais 36, et qu'en ajoutant le nombre d'entrées de deux des quatre derniers jours, j'obtenais 35.

Quel est le nombre d'entrées du mardi et du vendredi ?

Il y a eu 15 entrées le mardi, et 24 entrées le vendredi.



4 LE VERGER

8 points

Un verger compte 1505 arbres. Au début de l'année 2016, le propriétaire estimait la production moyenne de chaque arbre à 120 kg. Après un orage de grêle, un quart de la production a été perdu.

Quel poids de fruits le propriétaire a-t-il finalement eu à vendre ?

Le propriétaire a récolté 135 450 kg.

5 LES ANIMAUX DE LA FERME

12 points

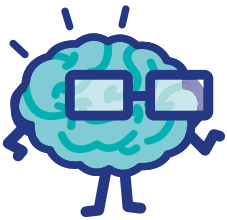
Aide le fermier à retrouver le poids de ses trois animaux, sachant que :

- le canard et la chèvre pèsent 39 kg;
- si on ajoute le double du poids de la chèvre et le poids du veau, on trouve 250 kg;
- la somme du poids des trois animaux est 219 kg.

Combien pèse chaque animal ?

Le canard pèse 4 kg, la chèvre 35 kg, et le veau a un poids de 180 kg.





6 SÉJOUR À L'HÔTEL

8 points

Monsieur Roland, sa femme et leurs trois enfants ont passé trois jours à l'hôtel. Sur le ticket, on peut voir l'offre dont ils ont profité.



Quel est le prix du séjour par adulte et par jour?

Le séjour a coûté 52 € par adulte et par jour.

7 LE TEMPS DE TRAJET

10 points

Il faut 7 minutes à Chloé pour aller à pied à l'école. Elle mange à la cantine tous les jours.

Quel temps consacre-t-elle, en jours, heures et minutes, à ses trajets pour ses allers-retours au cours de l'année, qui compte 173 jours de classe, si elle les fait tous à pied?

Chloé consacre 1 jour, 16 heures et 22 minutes à ses trajets.

8 LES FOOTBALLEURS

10 points

Pour s'échauffer, une équipe de footballeurs fait huit fois le tour du terrain de sport rectangulaire. Elle parcourt ainsi 2960 m.

La longueur du terrain est 110 m.

Quelle est la largeur du terrain?

La largeur du terrain mesure 75 m.

9 LE NOMBRE

12 points

Je pense à un nombre à 2 chiffres. Si je rajoute 9 à la droite de ce nombre, il augmente de 495.

Quel est le nombre auquel je pense?

Le nombre auquel je pense est 54.



10 QUI SUIS-JE ?

10 points

Je suis à 5 unités de longueur de E et à 8 unités de longueur de F.

Qui suis-je?

Je suis le point W.



Si tu hésites entre deux points, choisis celui qui est le plus proche du Z.

