

J'élimine 2 exercices : numéros et
Je joue le joker sur l'exercice numéro

1 LES FOOTBALLEURS

8 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.

2 DANS LEUR TIRELIRE

8 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.

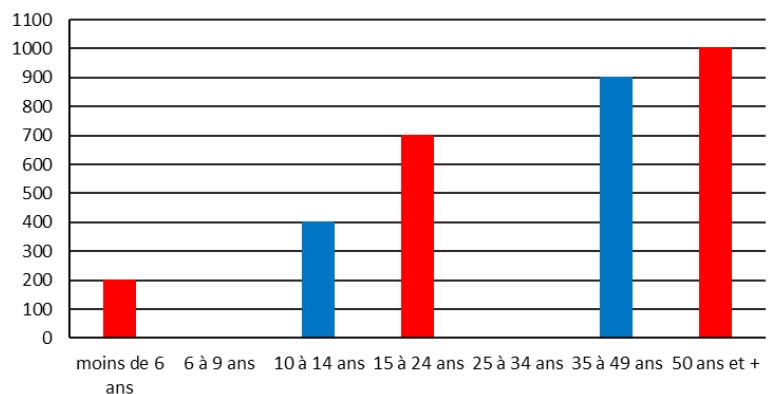
3 L'ENQUÊTE

10 points

Dans une ville de 6700 habitants, une enquête a dénombré 4100 joueurs de jeux vidéo.

Le graphique donne la répartition des joueurs suivant leur âge. Malheureusement, il y a eu un problème d'impression et deux colonnes n'apparaissent pas.

Combien y a-t-il de joueurs de 25 à 34 ans, sachant qu'ils sont deux fois plus nombreux que les joueurs de 6 à 9 ans ?



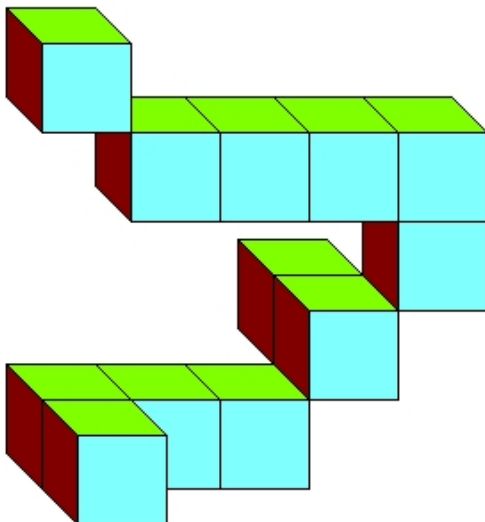
Nombre de joueurs répartis : $200 + 400 + 700 + 900 + 1000 = 3200$.

Nombre de joueurs de 6 à 9 ans et de 25 à 34 ans réunis : $4100 - 3200 = 900$.

$900 \div 3 = 300$ et $300 \times 2 = 600$. Il y a 600 joueurs de 25 à 34 ans.

4 LES PETITS CUBES

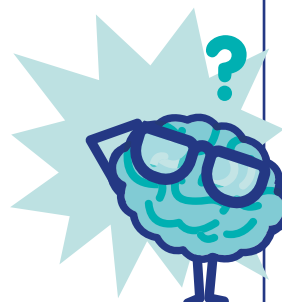
10 points



Combien faut-il ajouter de petits cubes au minimum pour former un cube plein ?

$5 \times 5 \times 5 = 125$ et $125 - 112 = 13$.

Il faut 13 cubes.



5 À LA FERME

12 points

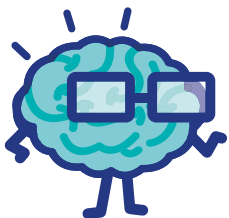
Aide le fermier à retrouver le poids de chaque animal, sachant que :

- l'étalon est plus lourd que la jument, leur différence de poids étant de 161 kg;
- la jument pèse 764 kg de plus que le poulain;
- la somme du poids de l'étalon et de celui du poulain est de 1041 kg.

Combien pèse chaque animal ?

L'étalon pèse 983 kg, la jument 822 kg, et le poulain a un poids de 58 kg.

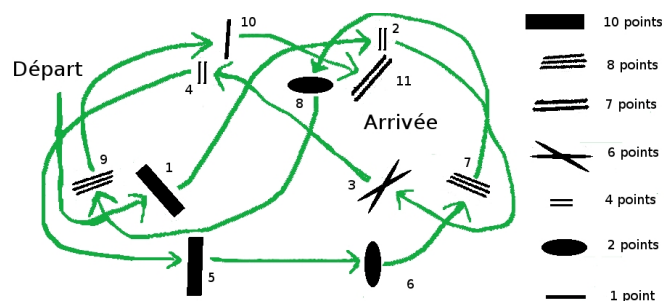




6 À CHEVAL !

12 points

Tania vient de faire un parcours de sauts d'obstacles numérotés de 1 à 11. Elle dispose d'un schéma sur lequel figurent le plan du parcours et le tableau des points attribués aux obstacles. Chaque obstacle réussi rapporte des points en fonction de sa difficulté. Si l'obstacle n'est pas réussi, il ne rapporte aucun point.



Tania a obtenu un total de 49 points et a échoué à deux obstacles.

Quels sont les numéros de ces deux obstacles ?

Tania a échoué aux obstacles 3 et 11.

9 SO ROMANTIC !

10 points

Sébastien, jeune collégien romantique, a décidé d'offrir un bouquet de fleurs à son amoureux. Il se rend chez le fleuriste avec ses 36€ d'économies.

Tarifs Fleuriste		
3 roses et 2 lys		20 €
3 roses et 4 lys		31 €
5 roses, 2 lys et une botte de 10 tulipes		33,60 €

Sur la pancarte, les prix des différents bouquets sont affichés.

Combien coûte la botte de 10 tulipes ?

La botte de tulipes coûte 7,80 €.

7 LE LIVRE

10 points

Pour numéroté les pages d'un livre, on a utilisé 1044 chiffres.

Combien ce livre a-t-il de pages ?

$9 + 180 + 300 + 300 + 255 = 1044$. Le livre a 384 pages.

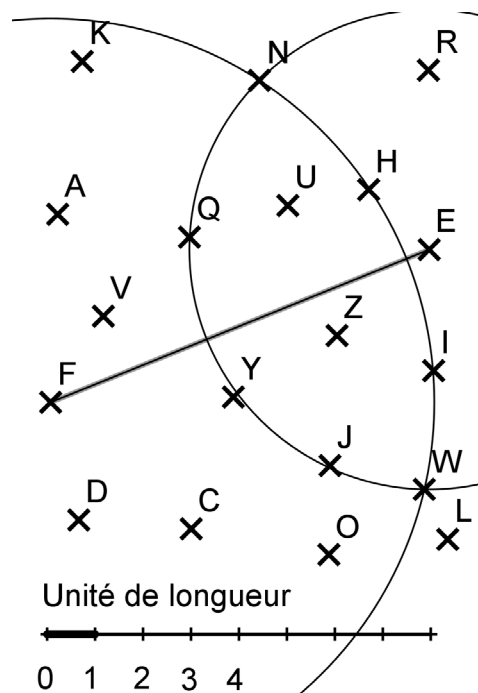
8 QUI SUIS-JE ?

8 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.

10 POUR PASSER L'HIVER

12 points

En 12 jours, 100 moutons mangent 150 bottes de foin.

Combien faut-il de bottes de foin pour nourrir 48 moutons pendant 32 jours ?

Il faut 192 bottes de foin.

