

**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?**

-----

**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?**

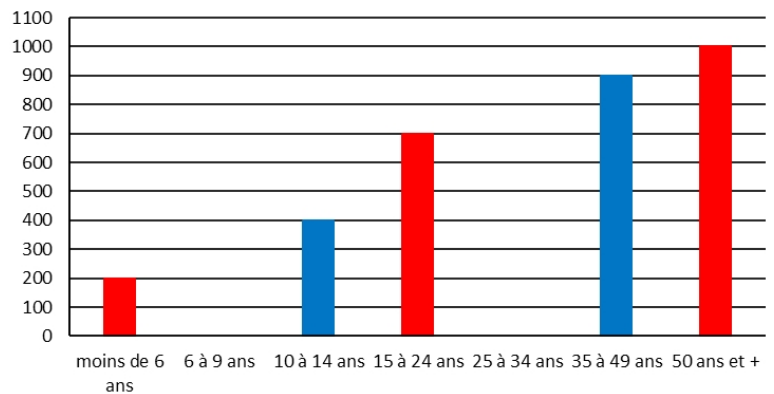
-----

**3 L'ENQUÊTE**

**10 points**

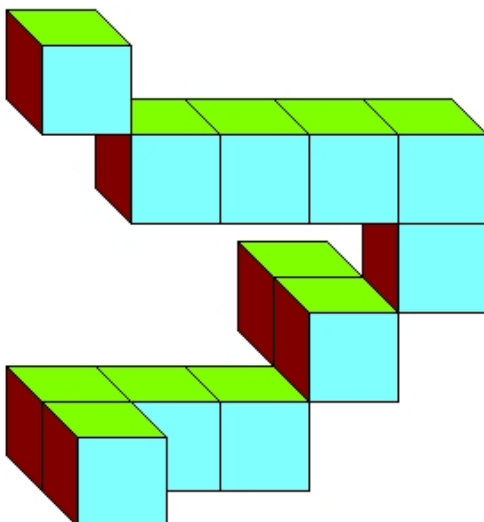
Dans une ville de 6700 habitants, une enquête a dénombré 4100 joueurs de jeux vidéo. Le graphique donne la répartition des joueurs suivant leur âge. Malheureusement, il y a eu un problème d'impression et deux colonnes n'apparaissent pas.  
**Combien y a-t-il de joueurs de 25 à 34 ans, sachant qu'ils sont deux fois plus nombreux que les joueurs de 6 à 9 ans?**

-----



**4 LES PETITS CUBES**

**10 points**



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

-----

**5 À LA FERME**

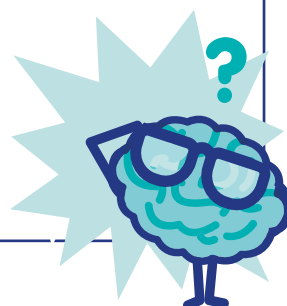
**12 points**

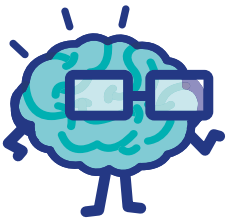
Aide le fermier à retrouver le poids de chaque animal, sachant que :

- 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?**

-----

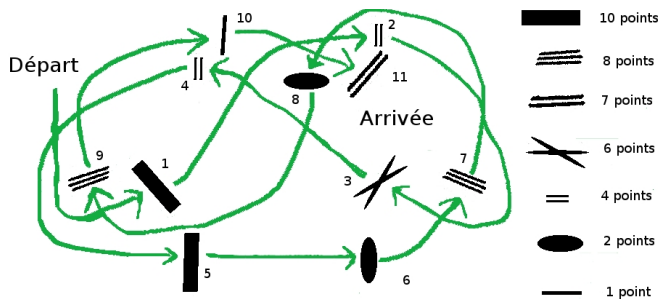




**6 À CHEVAL!**

**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?

-----

**9 SO ROMANTIC!**

**10 points**

Sébastien, jeune collégien romantique, a décidé d'offrir un bouquet de fleurs à son amoureuse. 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?

-----

**7 LE LIVRE**

**10 points**

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

Combien ce livre a-t-il de pages?

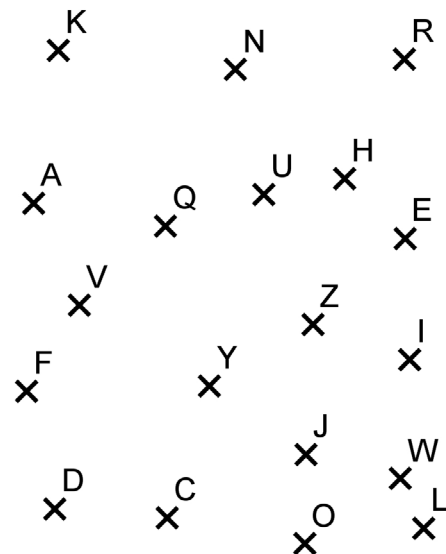
-----

**8 QUI SUIS-JE ?**

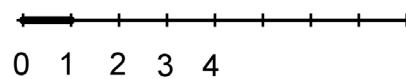
**8 points**

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

Qui suis-je?



Unité de longueur



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?

-----

