

Enoncés de problèmes

Problème n°1 : Expositions au musée

Au musée de Bernay, deux expositions sont organisées tous les ans, l'une en mars et l'autre en septembre. Cette année, les deux expositions ont accueilli en tout 14 559 visiteurs. L'exposition du mois de mars a comptabilisé 3 735 entrées de plus que celle de septembre.

Combien de visiteurs y a-t-il eu en mars et combien en septembre ?

Inspiré rallye IREM 2016

Enoncés de problèmes

Problème n°2 : Chaque arbre à sa place

Le sapin est intercalé entre le hêtre et le chêne à égale distance entre les deux.

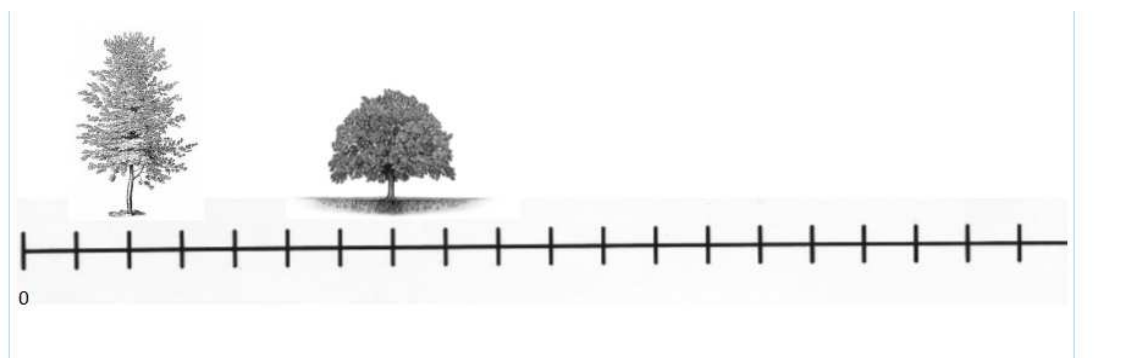


L'olivier est cinq fois plus éloigné de zéro que le hêtre.



Le chêne est éloigné de zéro de 50 dizaines de mètres de plus que le hêtre.

Placez l'olivier et le sapin sur la droite graduée puis donnez le nombre repéré par la graduation sur laquelle est placé chaque arbre.



Inspiré Graine de maths CM2

Problème n°3 : Entraînement de cyclisme

Un cycliste s'entraîne progressivement.

Il fait une petite sortie le lundi, puis, du mardi au vendredi, il double chaque jour la distance parcourue la veille. Le samedi, il réduit de moitié la distance parcourue le vendredi et se repose le dimanche.

En une semaine, le cycliste fait au total 195 km.

Quelle distance a-t-il parcourue le lundi ?

Enoncés de problèmes

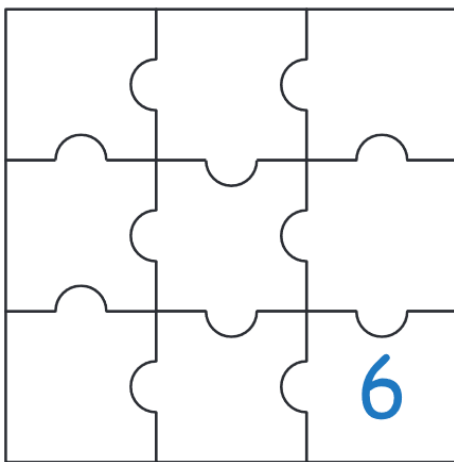
Problème n°4 : Ouverture du coffre

Stitch a découvert un coffre contenant un trésor. Pour l'ouvrir, il faut 4 chiffres.

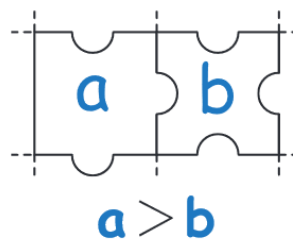
Il a déjà trouvé les trois premiers chiffres mais pour le dernier, il doit résoudre une énigme :

- Je suis un nombre inférieur à 10
- On m'ajoute 20
- On divise par 2 le résultat précédent.
- On obtient 3 fois le nombre que je suis.
- Qui suis-je ?

Problème n°5 : Puzzle



Règle



Si une pièce portant le nombre a rentre dans une pièce portant le nombre b alors a doit être plus grand que b .

Ecrivez les nombres de 1,2,3,4,5,7,8 et 9 sur les morceaux du puzzle en respectant la règle ci-dessus.

E
S
S
A
I
S

