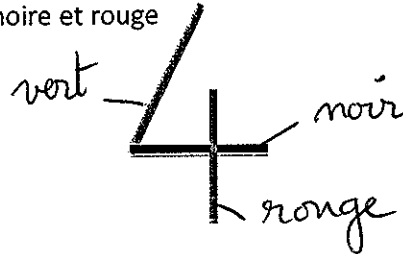


Le 4 x 4

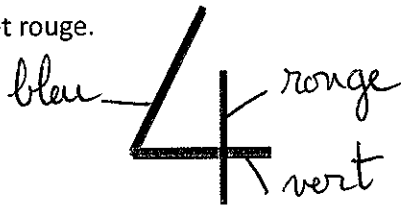
Rémi adore les gâteaux quatre-quarts !

Quatre, quatre, 4, 4 ... Rémi écrit le chiffre 4 avec son stylo à quatre couleurs.

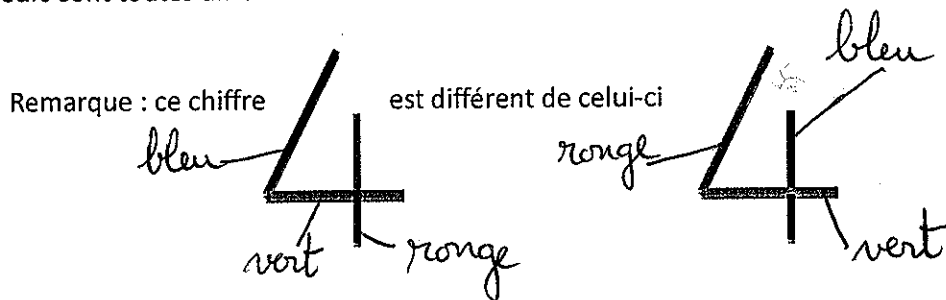
Pour commencer, il prend les couleurs verte, noire et rouge



puis bleue, verte et rouge.



Il décide alors d'écrire tous les « 4 » différents possibles avec les quatre couleurs de son stylo. Dans chaque 4, les couleurs sont toutes différentes



Cherchez combien de 4 différents Rémi a pu écrire.

Attention :

Avant de commencer l'exercice, vérifiez que vous voyez bien les 4 couleurs du stylo, sinon, repassez dessus avec des feutres.

Miam miam

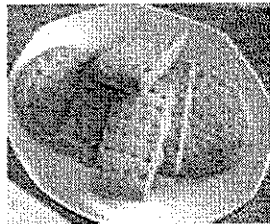
Julie, Léa, Pedro et Mehdi parlent des pays qu'ils ont déjà visités : Tunisie, Angleterre, Japon et Portugal.

Lors de ces voyages, ils ont dégusté quelques pâtisseries :

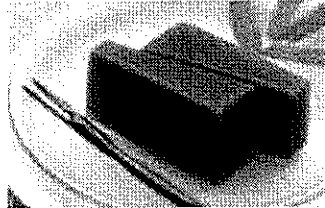
baklava,



shortbread,



yokan,



guardanapo



Ils ont 9 ans, 11 ans, 12 ans et 14 ans.

Ils n'aime pas les mêmes pâtisseries.

Pedro aime les shortbreads.

La fille qui aime les baklavas a deux ans de plus que Léa.

Léa n'aime pas les yokans.

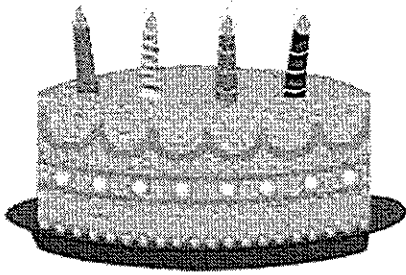
Mehdi a 12 ans.

Indiquez, pour chaque enfant, son âge et sa pâtisserie préférée.

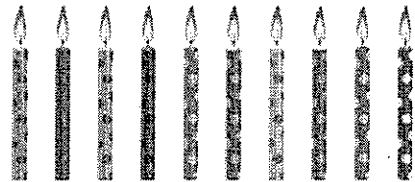
Quel souffle !

C'est l'anniversaire de Lucie.

Depuis sa naissance, elle a un gâteau avec des bougies pour chacun de ses anniversaires.



Elle calcule qu'à 4 ans elle avait déjà soufflé 10 bougies.



... Elle continue ses calculs et se dit :

« L'année prochaine je dépasserai enfin les 100 bougies ! »

Quel âge a Lucie aujourd'hui ?



La roue tourne

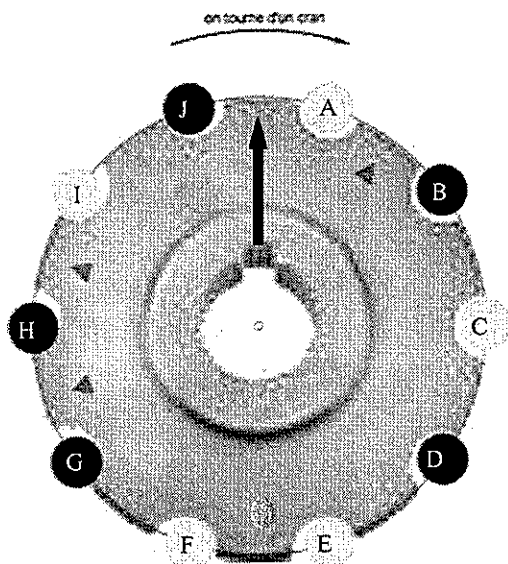
À la fête foraine, « Maître Kaa » le roi des hypnotiseurs fait tourner une roue lumineuse.

Chaque ampoule peut être allumée (en jaune) ou éteinte (en noir) selon sa position.

Chaque fois qu'une ampoule passe devant un marqueur rouge ▲ elle s'allume si elle était éteinte, ou elle s'éteint si elle était allumée.

Si l'ampoule ne passe pas devant un marqueur rouge lorsque l'on tourne d'un cran, elle ne change pas.

Le dessin montre la roue avant que Maître Kaa ne la fasse tourner.
Il la fait tourner d'un cran, six fois de suite.



Quelles seront les ampoules allumées ?