

Un problème de logique pour démarrer la journée

1- Wilfried et Lucas

* Situation

Wil et Lucas ont chacun une trousse.
Ils ont des trousse de couleurs différentes.
Une des trousse est bleue et l'autre est orange.
Les enfants ne sont pas dans la même classe ;
un des enfants est en CM2 et l'autre en CM1.

* Questions

- De quelle couleur est la trousse de Wilfried ?
- De quelle couleur est la trousse de Lucas ?
- En quelle classe est Wilfried ?
- En quelle classe est Lucas ?

* Indices

Lucas a une trousse bleue.
Wilfried n'est pas en CM1.

2- Cours de géométrie

* Situation

On a demandé en classe de géométrie à 3 enfants, Wilfried, Mélanie et Romane de tracer des figures géométriques. Ils ont choisi de tracer des figures différentes.

Ils ont utilisé des outils différents, règle, équerre ou compas.

* Questions

- Qui a tracé un rectangle, un losange, un cercle ?
- Qui a utilisé sa règle, son compas, son équerre ?

* Indices

- 1- Une fille a tracé un losange.
- 2- Wilfried n'a pas utilisé son compas.
- 3- Mélanie s'est servi de sa règle.
- 4- L'équerre a été utilisée pour le ~~losange~~ rectangle

	Wilfried	Mélanie	Romane
Figure	rectangle losange cercle	rectangle losange cercle	rectangle losange cercle
Outil	règle équerre compas	règle équerre compas	règle équerre compas

Un problème de recherche pour démarrer la journée

CE2 - Dans la cour de l'école, il y a 4 arbustes. Sur chaque arbuste il y a 5 branches. Sur chaque branche il y a 3 fleurs.

Combien y a-t-il de fleurs en tout sur les arbres ?

Les élèves de la classe se rencontrent le matin et chacun serre la main de tous les autres; combien y a-t-il de poignées de mains échangées ?

A chaque anniversaire de Jacques, depuis sa naissance, il a eu un gâteau avec le nombre de bougies correspondant à son âge. Jacques vient de fêter un nouvel anniversaire. Depuis qu'il est né, cela fait maintenant plus de 200 bougies qui ont été allumées en son honneur.

Quel est l'âge de Jacques ?

Trouve tous les mélanges possibles de glaces à trois boules différentes, avec cinq parfums : citron, vanille, chocolat, fraise, pomme.

Trois chameliers conduisent chacun trois chameaux. Sur chaque chameau, il y a trois paniers. Dans chaque panier, il y a trois chattes. Chacune des chattes est accompagnée de trois chatons. Cela fait beaucoup de pattes. Combien en comptes-tu dans cette caravane ?