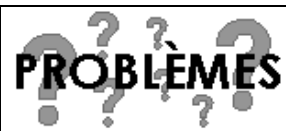


Prénom : .....

Date : .....



# Résoudre des problèmes

Problèmes divers (10)

1. / Nicolas a 11 ans. Dans 14 ans, son père aura le double de l'âge de son fils. Quel âge a son père aujourd'hui ?

.....  
.....

2./ En multipliant les âges des 4 enfants d'une même famille, on trouve 126. Et si on les additionne on trouve 19. Quel est l'âge de l'aîné ?

.....  
.....

2./ Dans la famille Durand, il y a quatre garçons : Paul, Jacques, François et Benjamin.

- Classe-les du plus petit au plus grand, sachant que :

- Jacques est plus grand que Paul,
- Paul est plus petit que François,
- François n'est pas le plus grand,
- Benjamin n'est pas le plus petit, il mesure 2 centimètres de moins que François.

.....

4./ Camille a deux billes de plus que Nathan. Le nombre de billes de Nathan est le double du nombre de billes de Fabien. Fabien a sept billes de moins que Camille.

- Combien de billes possèdent chaque enfant ?

Camille : ..... Nathan : ..... Fabien : .....

5./ Il y a 650 livres à la bibliothèque. 43 livres sont des dictionnaires ; il y a trois fois plus de bandes dessinées que de dictionnaires, les romans représentent la moitié du nombre total des livres. Les autres livres sont des documentaires.

- Complète :

Nombre de dictionnaires : .....

Nombre de bandes dessinées : .....

Nombre de romans : .....

Nombre de documentaires : .....

6./ Si l'on double les dimensions d'un rectangle (longueur et largeur), obtient-on automatiquement le double du périmètre et de l'aire du rectangle initial ?

(Sers-toi du rectangle tracé pour le découvrir...)

- Périmètre du rectangle initial :

.....

- Aire du rectangle initial :

.....

- Périmètre du rectangle agrandi :

.....

- Aire du rectangle agrandi :

.....

.....

