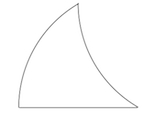
**Enigme 1 (collège 1)**

Combien de nombres entre 10 et 99 ont la propriété d’avoir le chiffre des unités supérieur à celui des dizaines ?

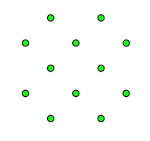
**Enigme 2 (Collège 1)**

Les deux arcs de cercle sont égaux. En utilisant seulement deux droites, diviser la figure en deux parties d’aires égales.

[](http://images.math.cnrs.fr/IMG/jpg/janvier5_defi.jpg)

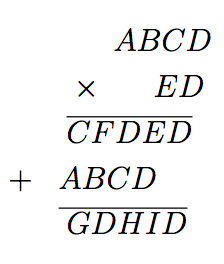
**Enigme 3 (Collège 1)**

Sans décoller le crayon de la feuille, relier tous les points en utilisant seulement cinq segments de droites.

[](http://images.math.cnrs.fr/IMG/png/juin4_defi.png)

**Enigme 4 (Collège 1)**

Si chaque lettre représente un chiffre distinct, quelle est la valeur de *F* ?

[](http://images.math.cnrs.fr/IMG/png/oct1_defi.png)

**Enigme 5 (Collège 1)**

Si l’aire du carré le plus grand est de 16cm², combien vaut l’aire de la région coloriée ?

