

# DEVOIR 5ÈME – N°9



## Exercice 1

Ludie a trouvé un triangle intéressant dont tous les angles ont pour mesure un entier pair :  
44°, 66° et 70°.

a. Trouve un autre exemple de triangle dont les mesures d'angles sont paires.

En poursuivant ses recherches, elle a trouvé un triangle dont les mesures sont des multiples de 3 : 45°, 51° et 84°.

b. Trouve un autre exemple de triangle dont les mesures d'angles sont des multiples de 3.

c. Continue les recherches de Ludie en cherchant des triangles dont les mesures des angles sont des multiples de 4.

d. Cela est-il possible avec tous les nombres entiers ? Justifie.

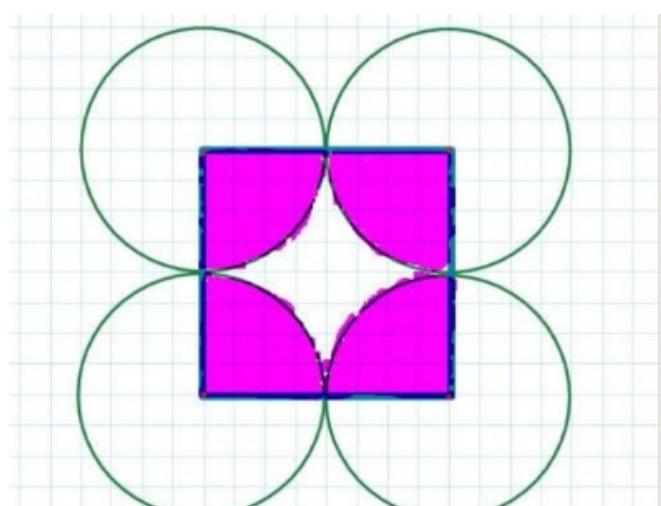
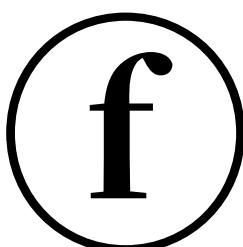
## Exercice 2

a. Recherche les dates des événements suivants :

- la naissance de Louis XIV ;
- la mort de Toutankhamon ;
- l'éruption du Vésuve qui ensevelit Pompéi sous les cendres ;
- la défaite d'Alésia ;
- la mort de Léonard de Vinci ;
- la naissance de Jules César ;
- le début de la guerre de 100 ans ;
- la naissance de Jules Ferry ;
- ta date de naissance.

b. Classe ces dates par ordre chronologique.

## Exercice 3 : L'exercice vu sur les réseaux



What percentage of the square is shaded?