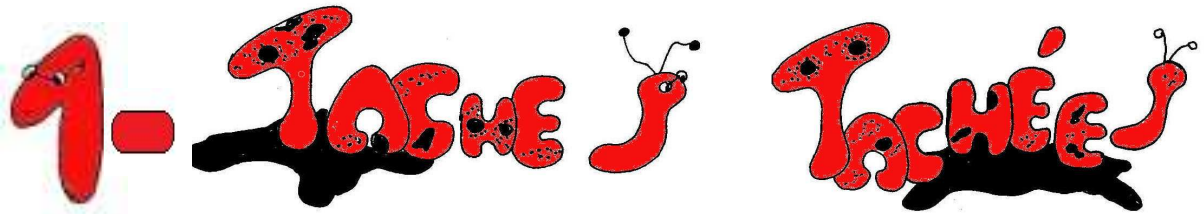


## Série rouge



Mataché a effectué un calcul, mais il a taché son cahier.

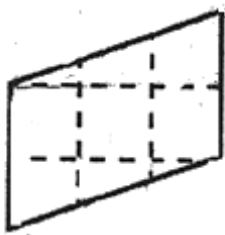
$$\left( \bullet \bullet + \bullet \bullet + 1 \right) \times \bullet = \bullet \bullet \bullet$$

Toutes les taches cachent le même chiffre (qui est différent de 0).

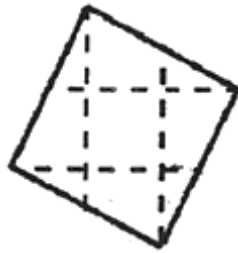
**Quel est ce chiffre ?**

# 2 - DRÔLE D'AIRES

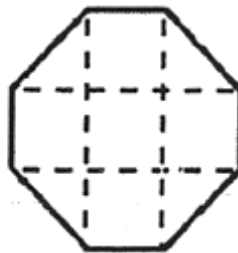
Ces quatre figures ont été dessinées sur du papier quadrillé.



A



B



C



D

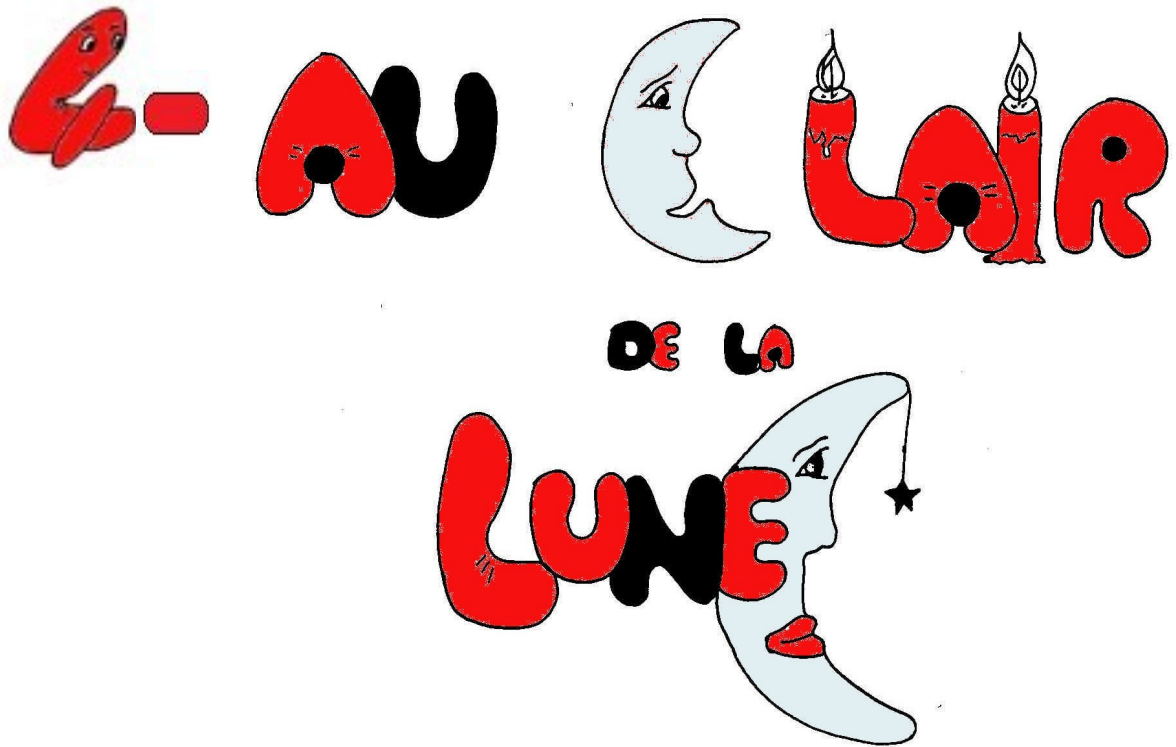
**Classez les aires de ces 4 figures de la plus petite à la plus grande.**

# 3 - Tri-Tri-ANGLE

Théoria a 5 baguettes de 5, 18, 30, 33 et 46 centimètres de longueur. Elle en choisit trois et les dispose en triangle.

**Combien de triangles différents pourrait-elle former avec ses 5 baguettes ?**

**Pourquoi ?**



Pierrot a deux bougies de même longueur.  
La première se consume entièrement et de  
façon régulière, en 6 heures.

La seconde se consume entièrement et de  
façon régulière, en seulement 4 heures.

Pierrot allume ses deux bougies à midi.

Puis, il les éteint toutes les deux au même  
instant.

Il constate alors que le reste de la première  
bougie est deux fois plus long que le reste de  
la seconde.

**A quelle heure Pierrot a-t-il éteint les deux  
bougies ?**