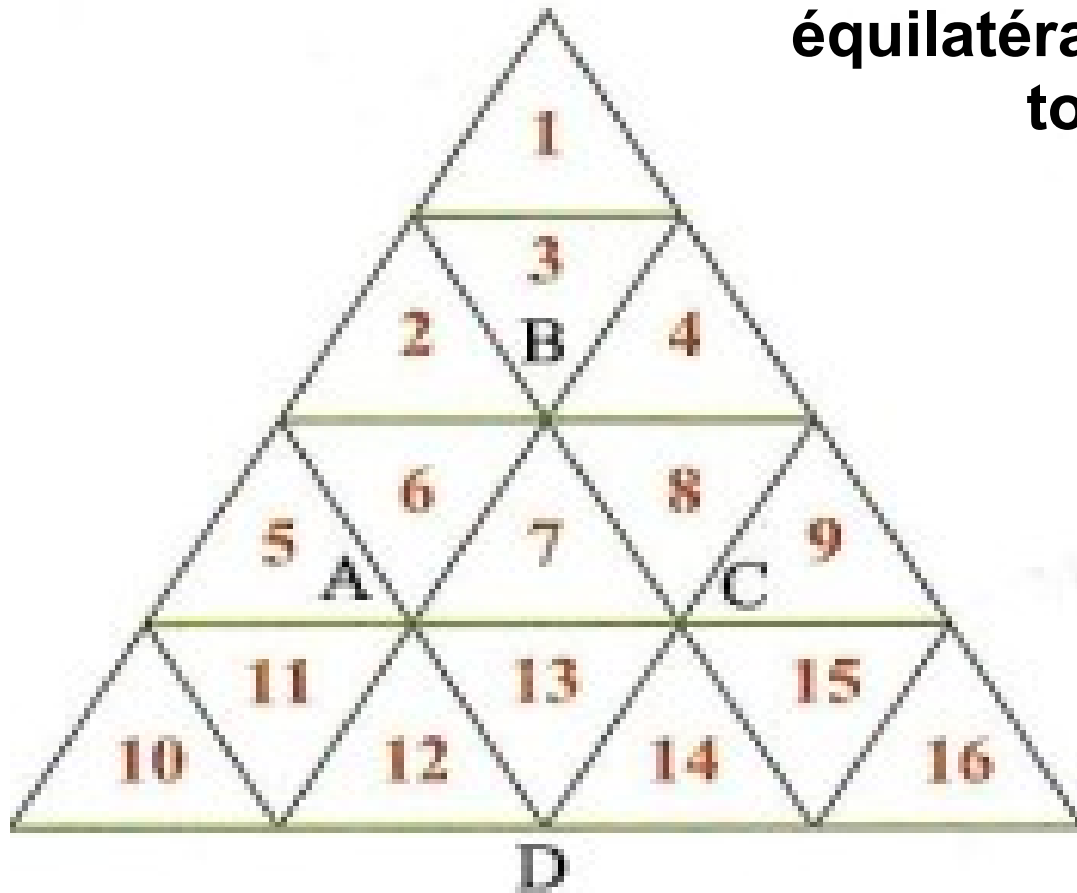
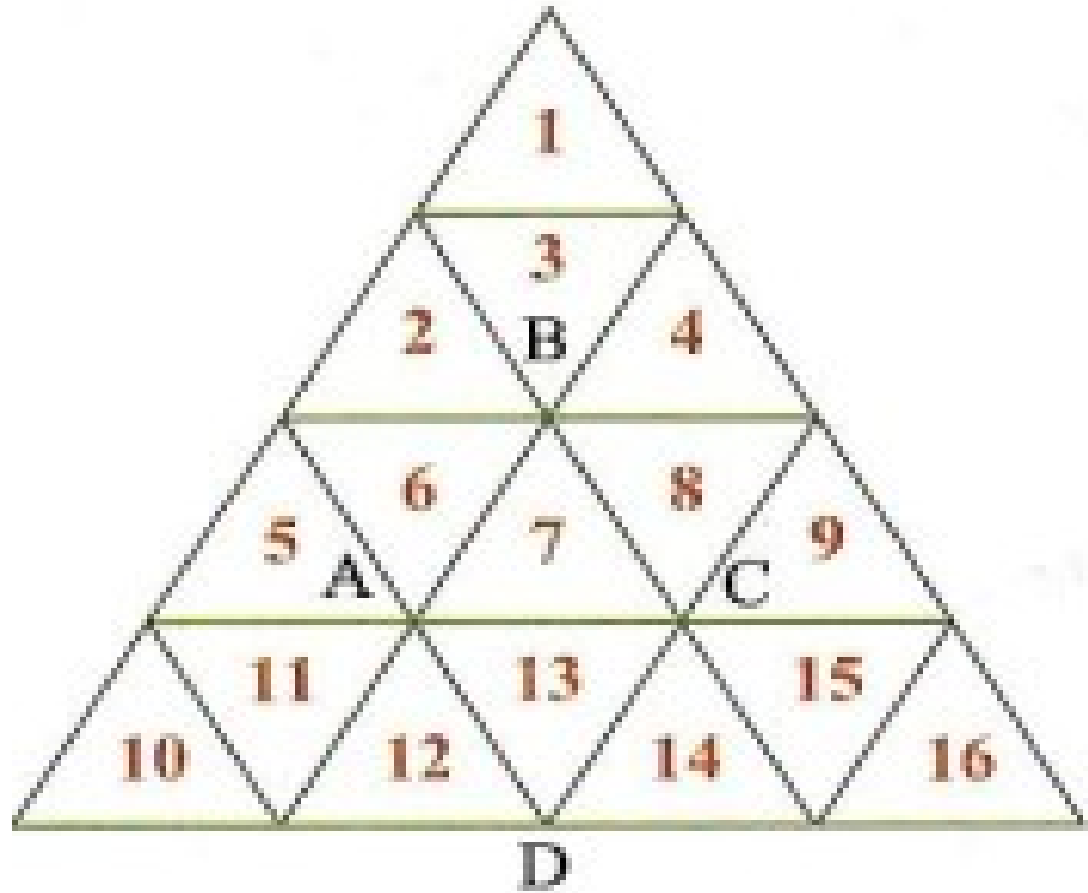


Voici un pavage d'un triangle équilatéral en triangles équilatéraux tous superposables.



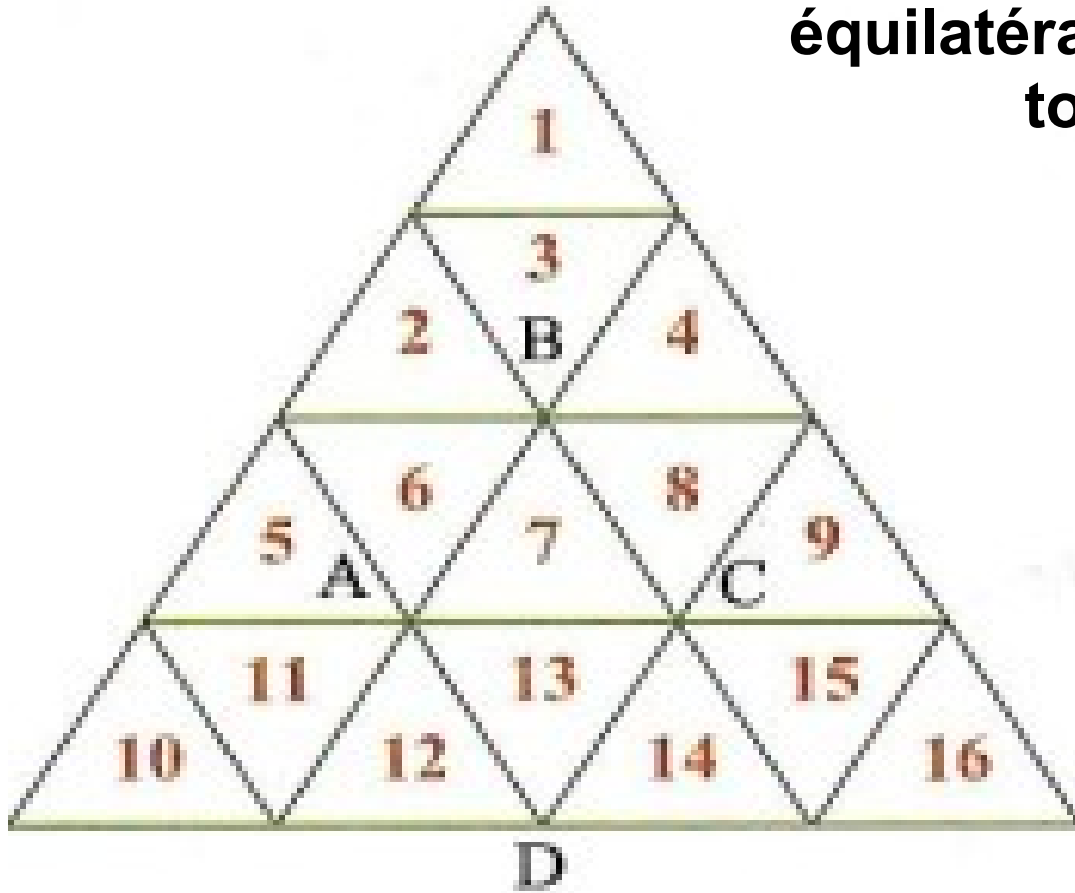
**Quelle transformation permet de passer du triangle 3 au triangle 7 ?**

# Correction :



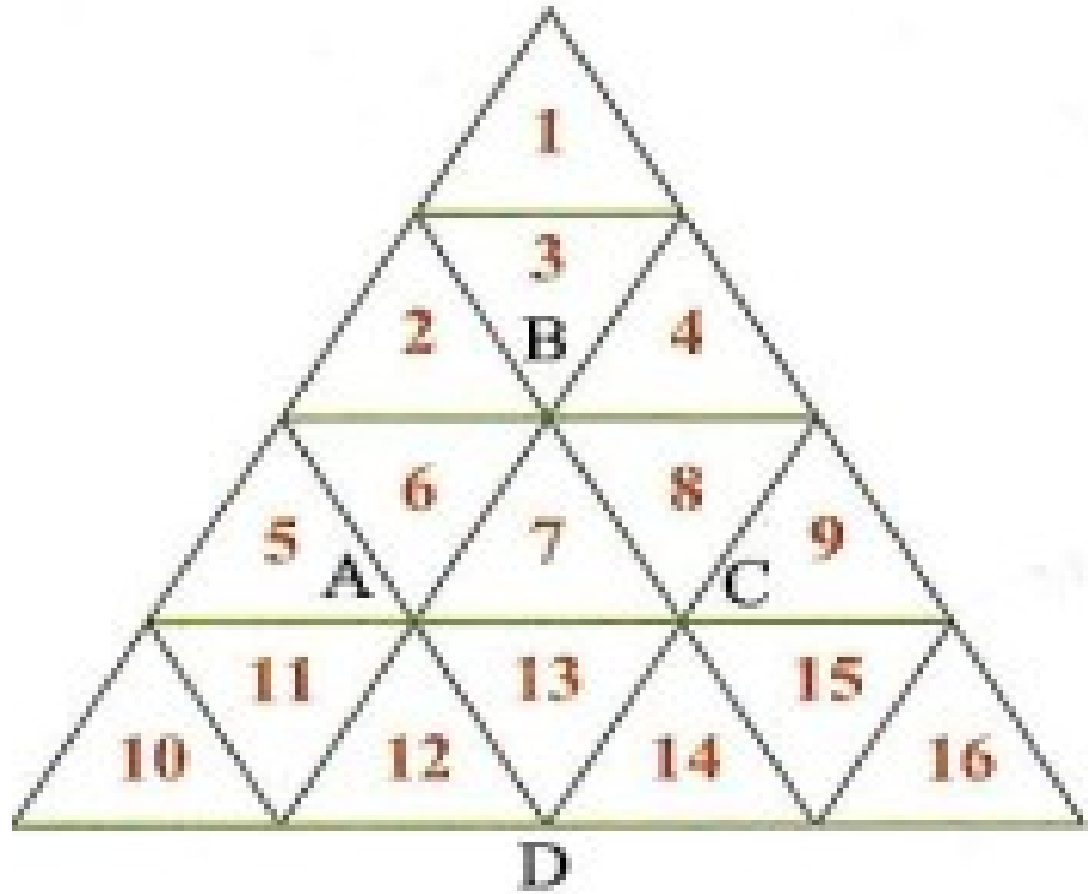
**Le triangle 7 est l'image du triangle 3 par la symétrie centrale de centre B.**

**Voici un pavage d'un triangle équilatéral en triangles équilatéraux tous superposables.**



**Quelle transformation permet de passer du triangle 9 au triangle 15 ?**

# Correction :



**Le triangle 15 est l'image du triangle 9 par la rotation de centre C, d'angle  $60^\circ$  et dans le sens des aiguilles d'une montre.**

**Quel est l'inverse  
de 3 ?**

## Correction :

L'inverse de 3 est  $\frac{1}{3}$  car :

$$\frac{1}{3} \times 3 = 1$$

**Quel est l'inverse  
de 5 ?**

## Correction :

L'inverse de 5 est  $\frac{1}{5}$  car :

$$\frac{1}{5} \times 5 = 1$$

L'inverse de 5 peut aussi s'écrire sous forme décimale :  $\frac{1}{5} = 0,2$  .



# Calculator :

$$\frac{7}{9} \times 9 + 3$$

# Correction :

$$\frac{7}{9} \times 9 + 3$$



$$7 + 3$$

$$10$$

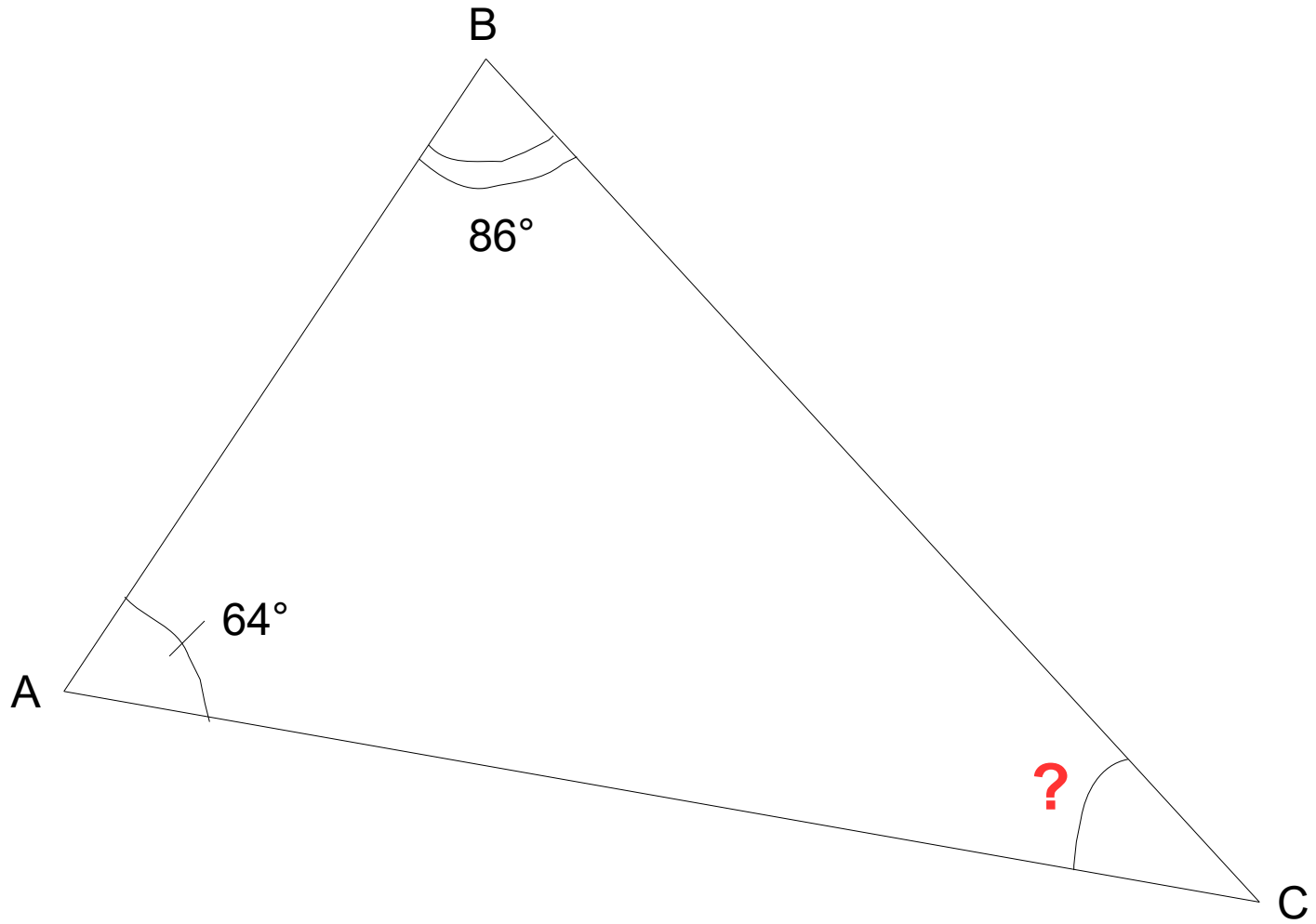
La multiplication est prioritaire.

# Calculator :

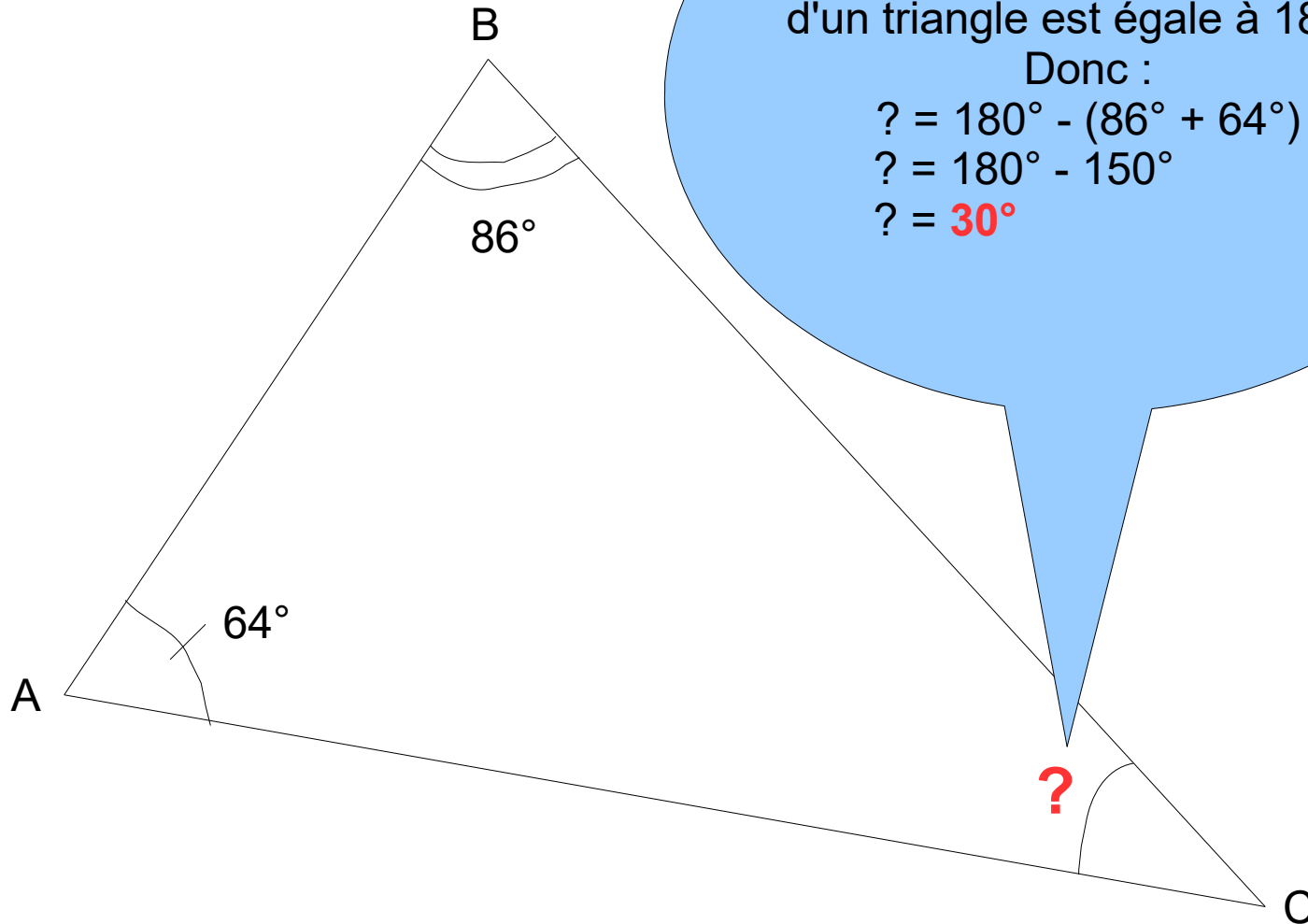
$$\frac{4}{5} \div \frac{1}{5}$$

**Correction :**

$$\frac{4}{5} \div \frac{1}{5} = \frac{4}{5} \times \frac{5}{1} = 4$$



# Correction :



La somme des mesures des angles d'un triangle est égale à  $180^\circ$ .

Donc :

$$? = 180^\circ - (86^\circ + 64^\circ)$$

$$? = 180^\circ - 150^\circ$$

$$? = \mathbf{30^\circ}$$