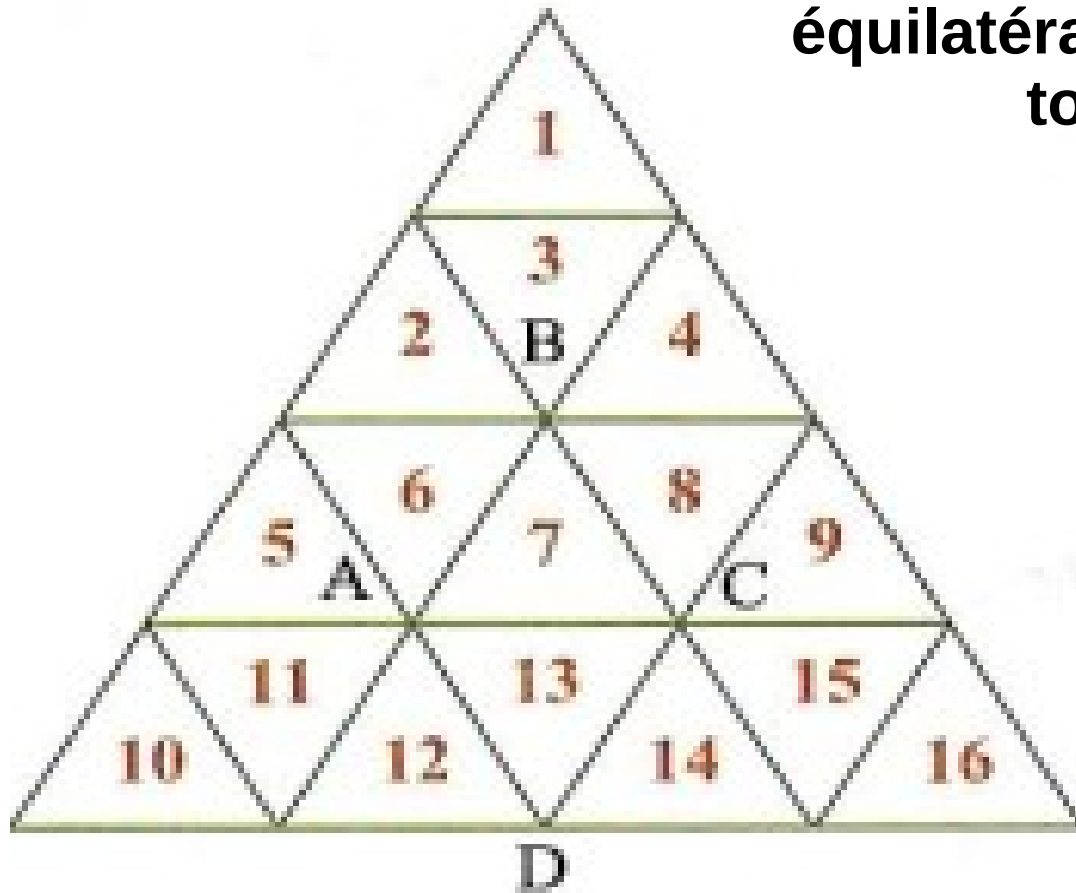
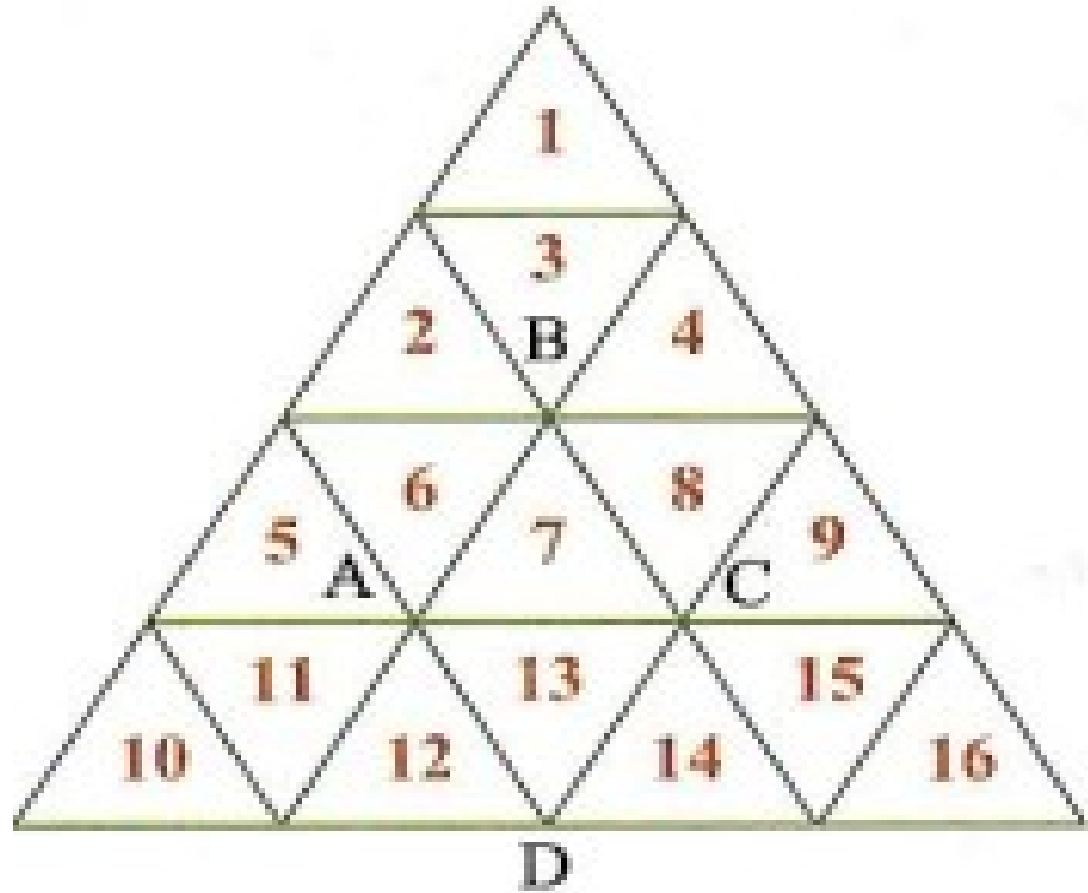


Voici un pavage d'un triangle équilatéral en triangles équilatéraux tous superposables.



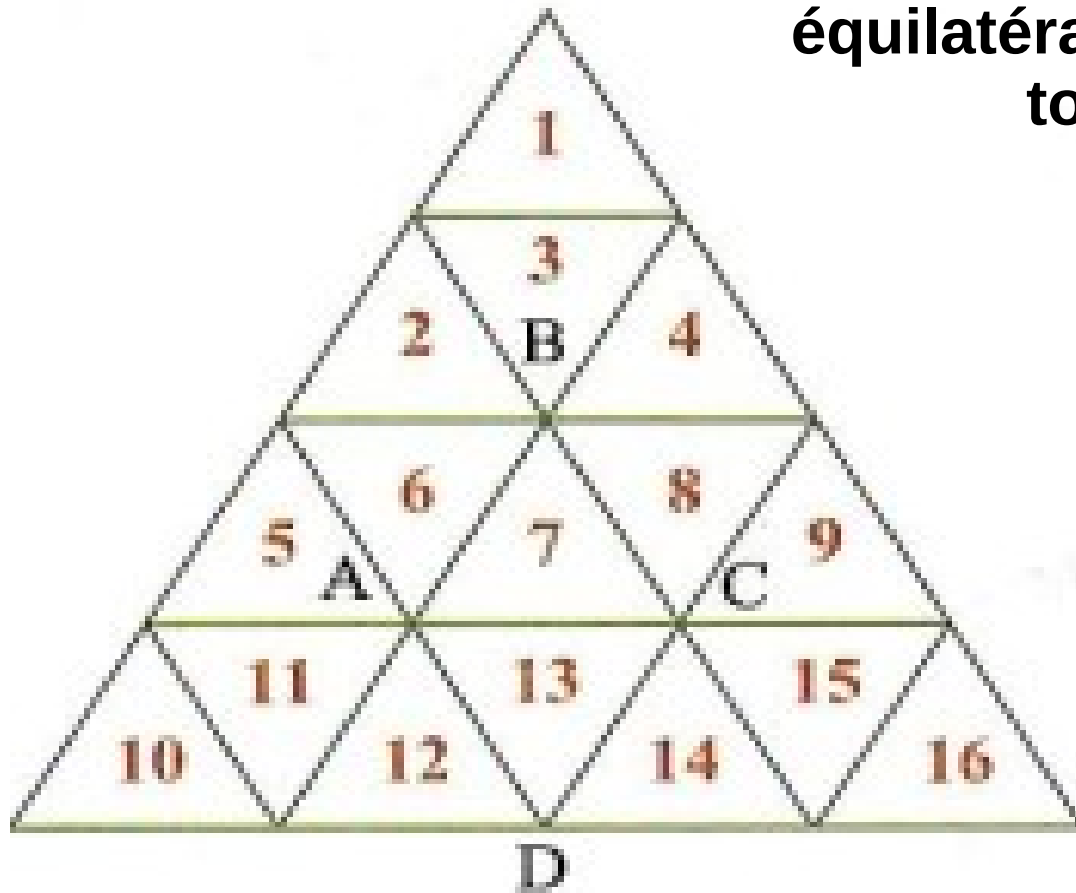
Quelle transformation permet de passer du triangle 3 au triangle 7 ?

Correction :



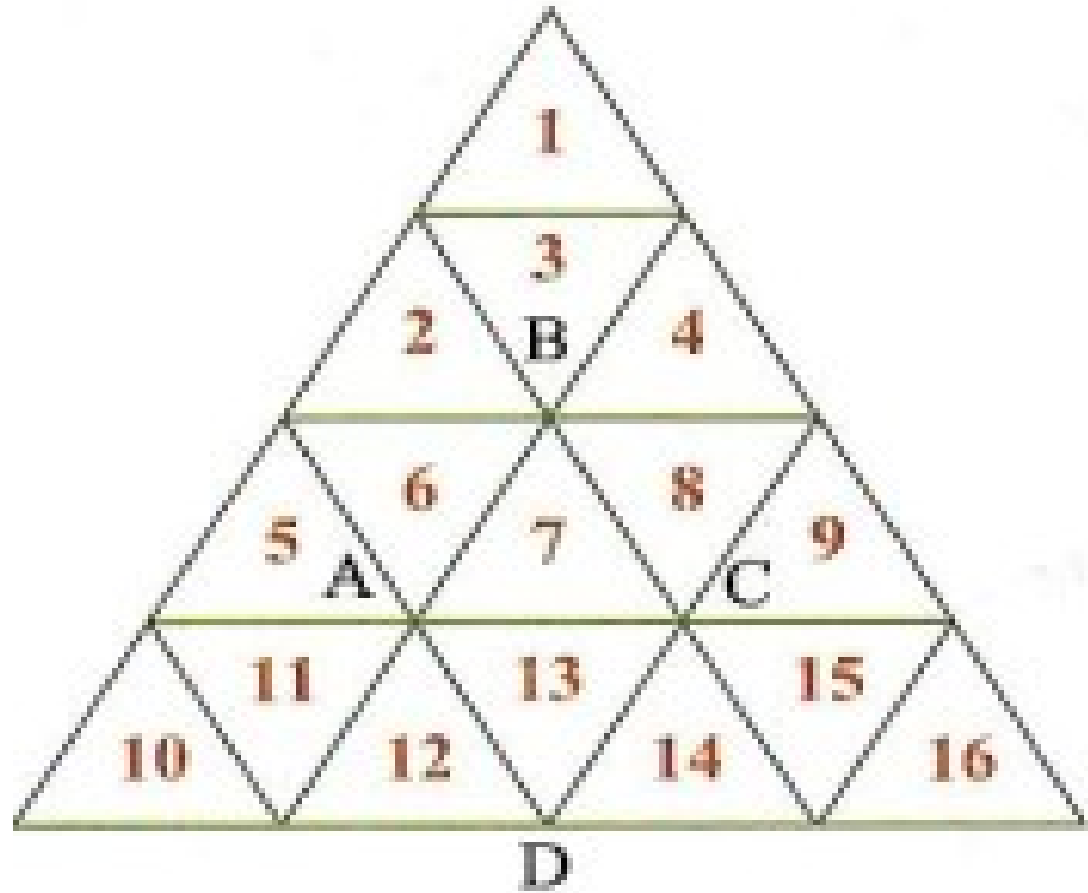
Le triangle 7 est l'image du triangle 3 par la symétrie centrale de centre B.

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° 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 :

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

Calculator :

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

Correction :

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



$$7 + 3$$

$$10$$

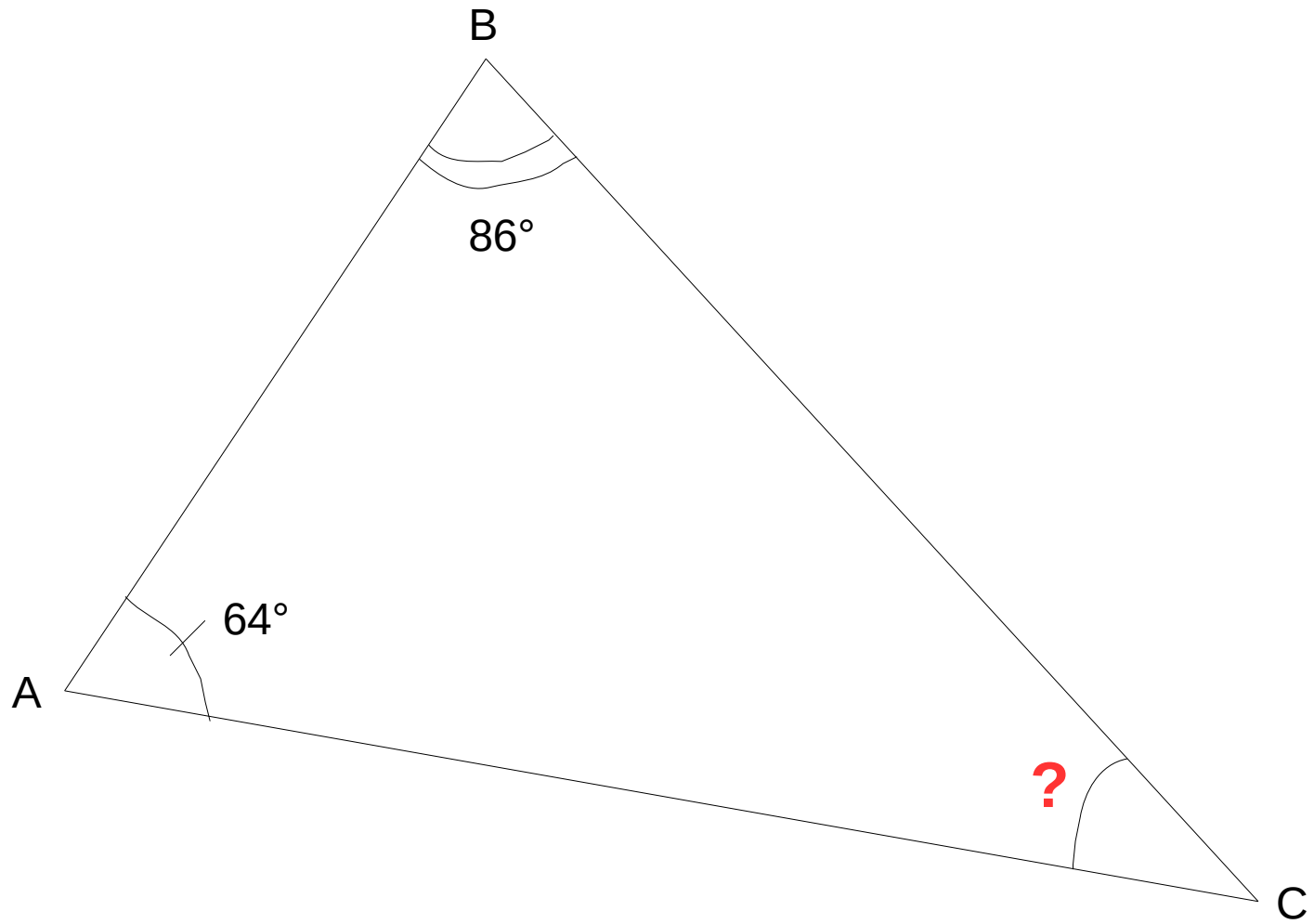
La multiplication est prioritaire.

Calculator :

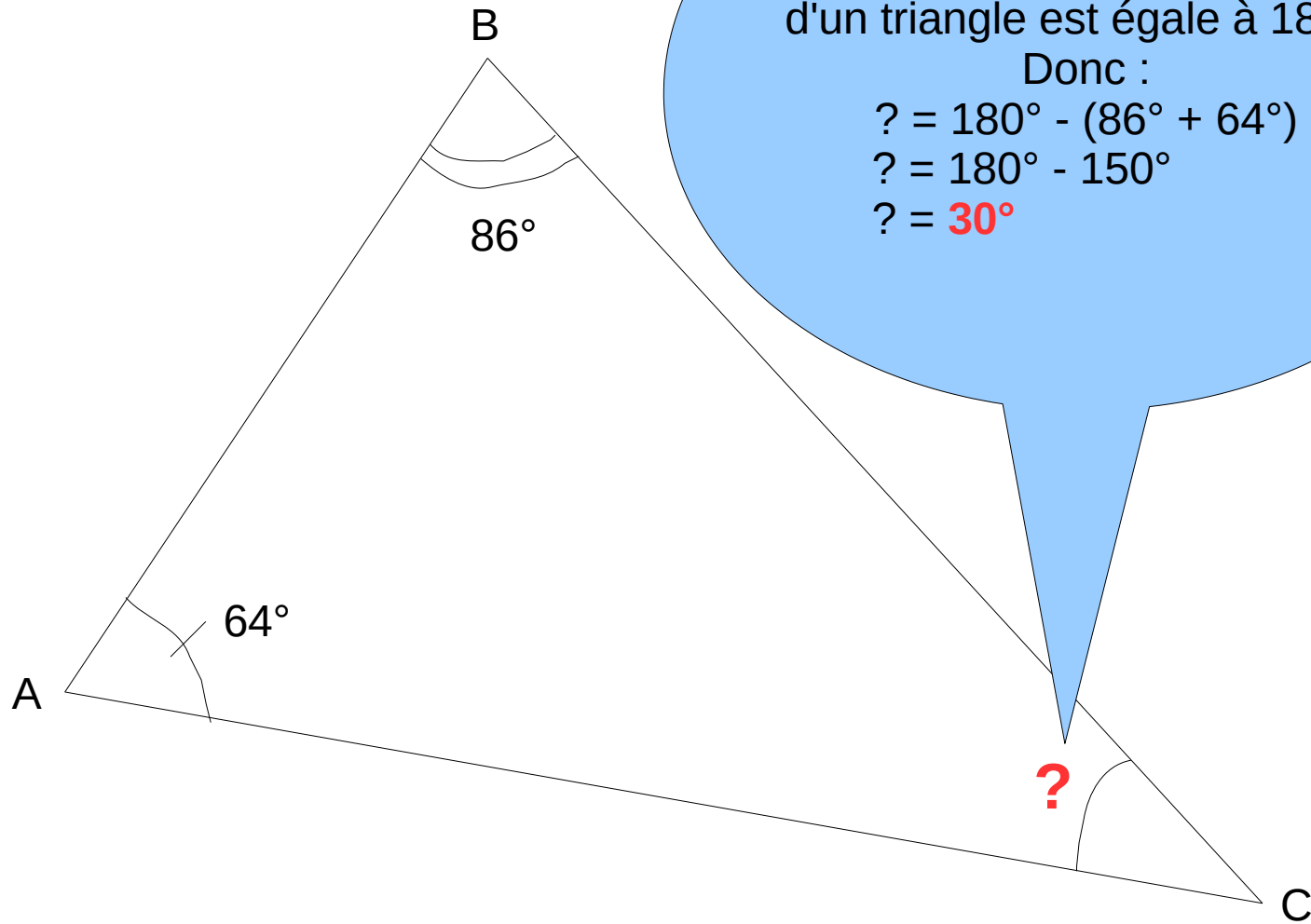
$$\frac{4}{5} \div \frac{1}{5}$$

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° .

Donc :

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

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

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