

**Quelle est la décomposition en
facteurs premiers de 22 ?**

Correction :

$$22 = 2 \times 11$$



2 et 11 sont des nombres premiers.

Calculator :

$$2\frac{1}{5}$$

Correction :

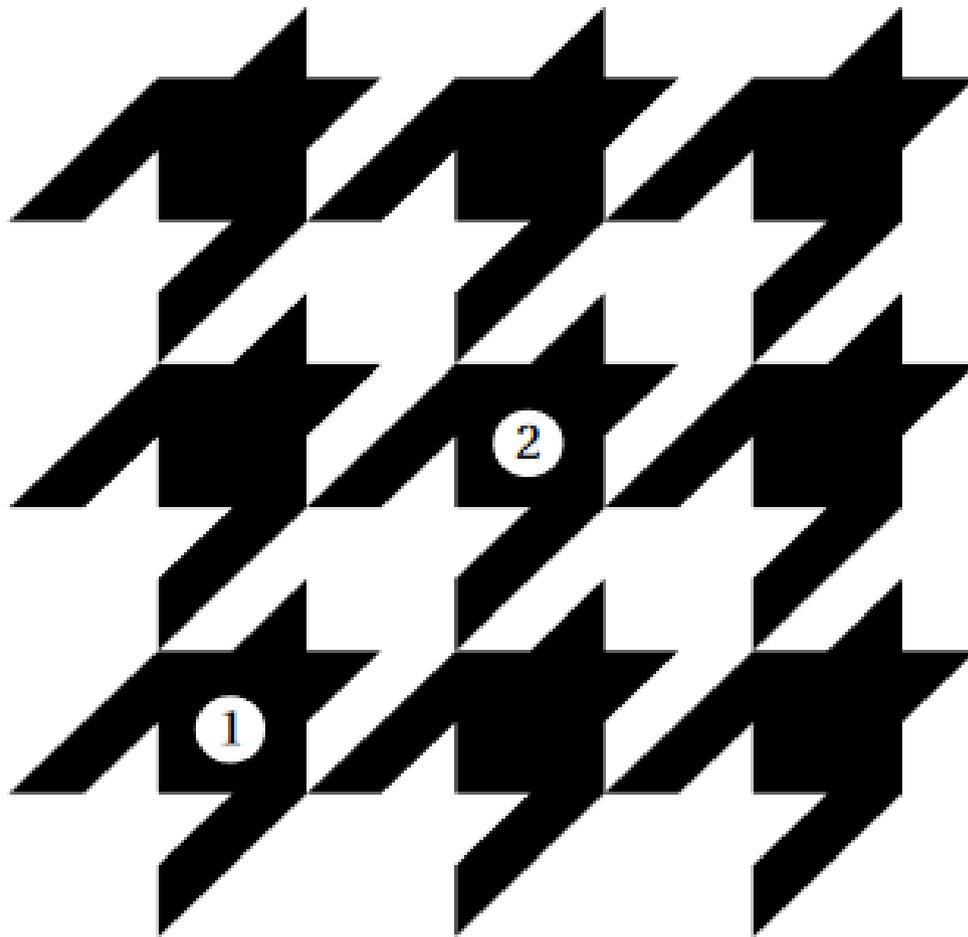
$$2 - \frac{1}{5} = \frac{10}{5} - \frac{1}{5} = \frac{9}{5}$$

**Quelle est la valeur exacte
de l'aire d'un disque de
diamètre 8 cm ?**

Correction :

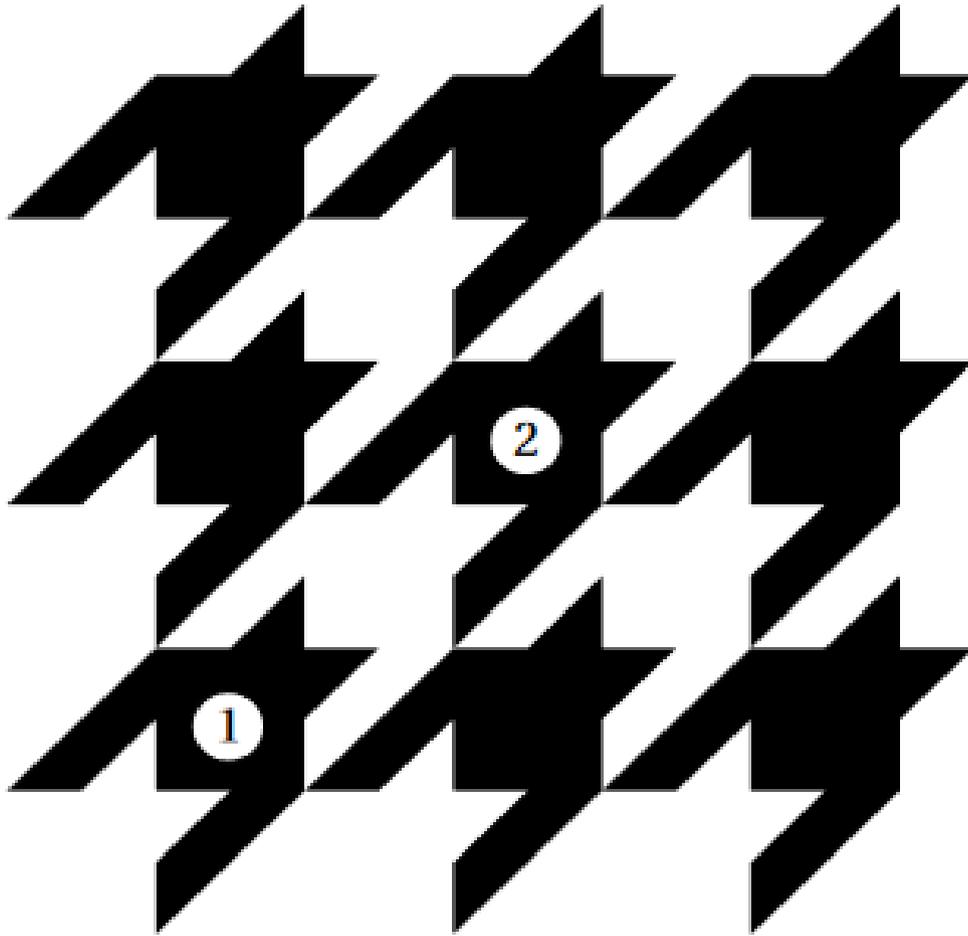
L'aire d'un disque de diamètre 8 cm est égale à :

$$\begin{aligned}\pi \times R \times R &= \pi \times 4 \times 4 \\ &= 16 \pi \text{ cm}^2\end{aligned}$$

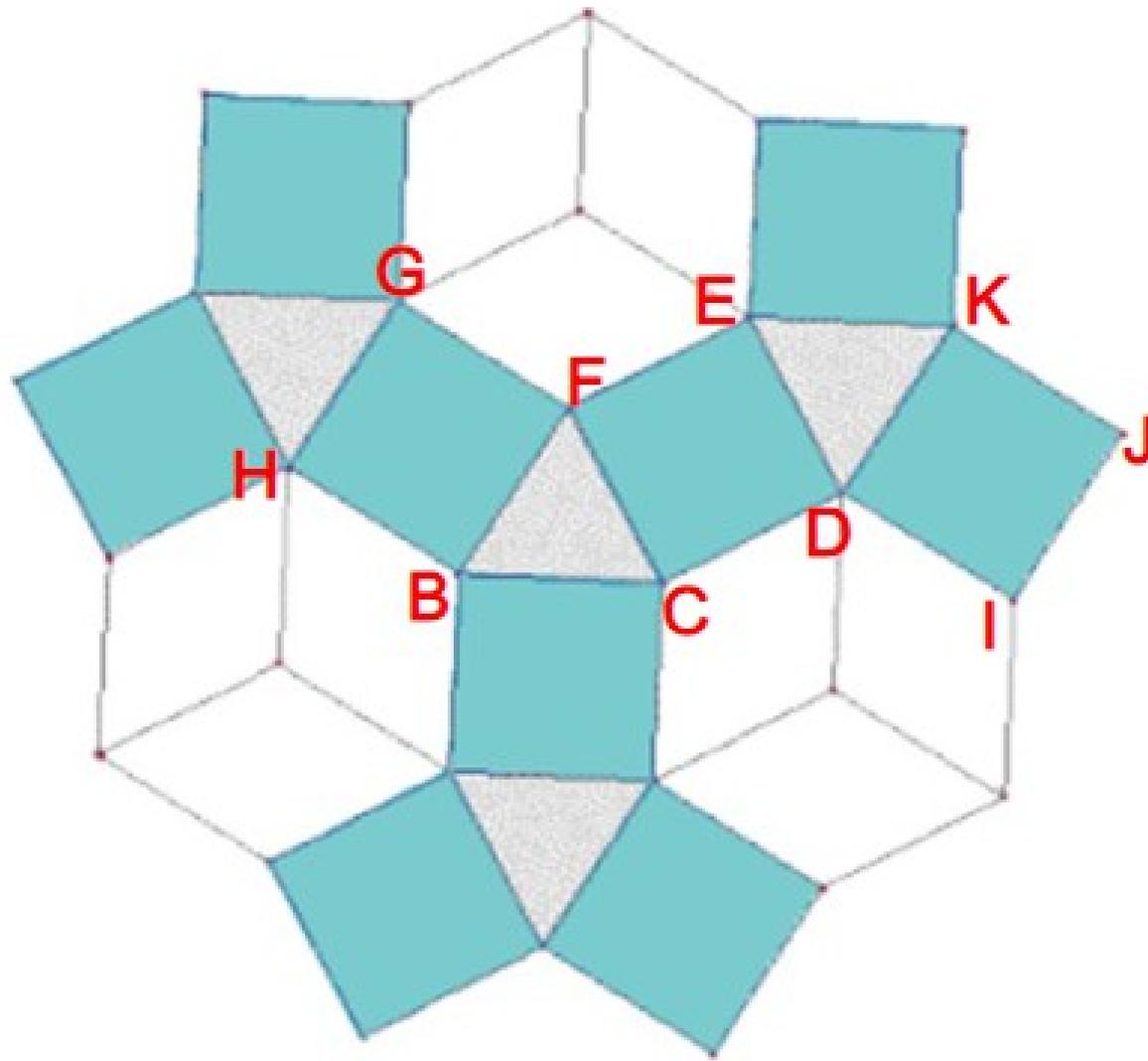


Quel type de transformation géométrique permet d'obtenir le motif 2 à partir du motif 1?

Correction :

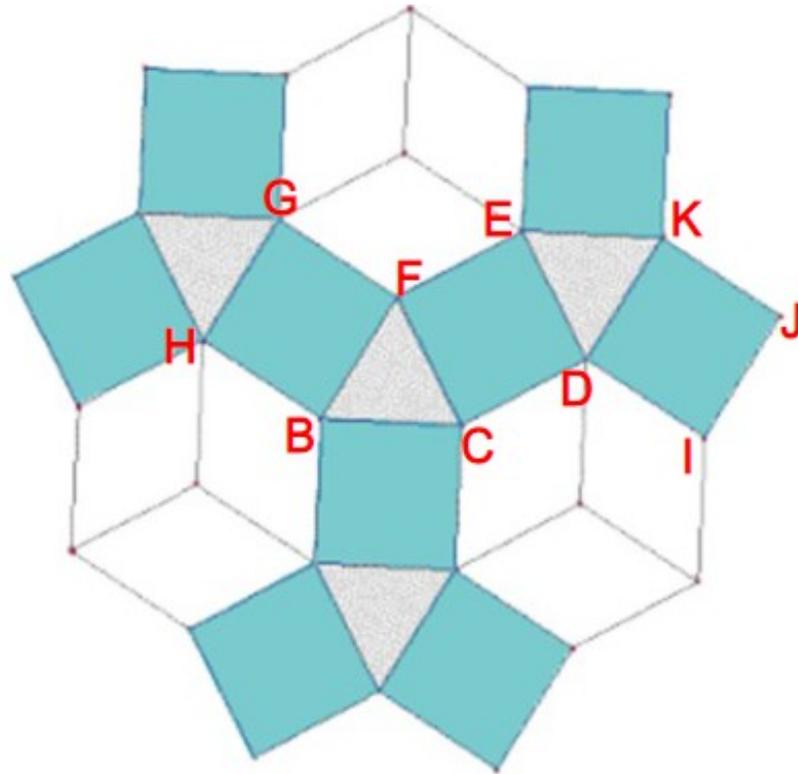


Le motif 2 est
l'image du motif 1
par **une translation.**



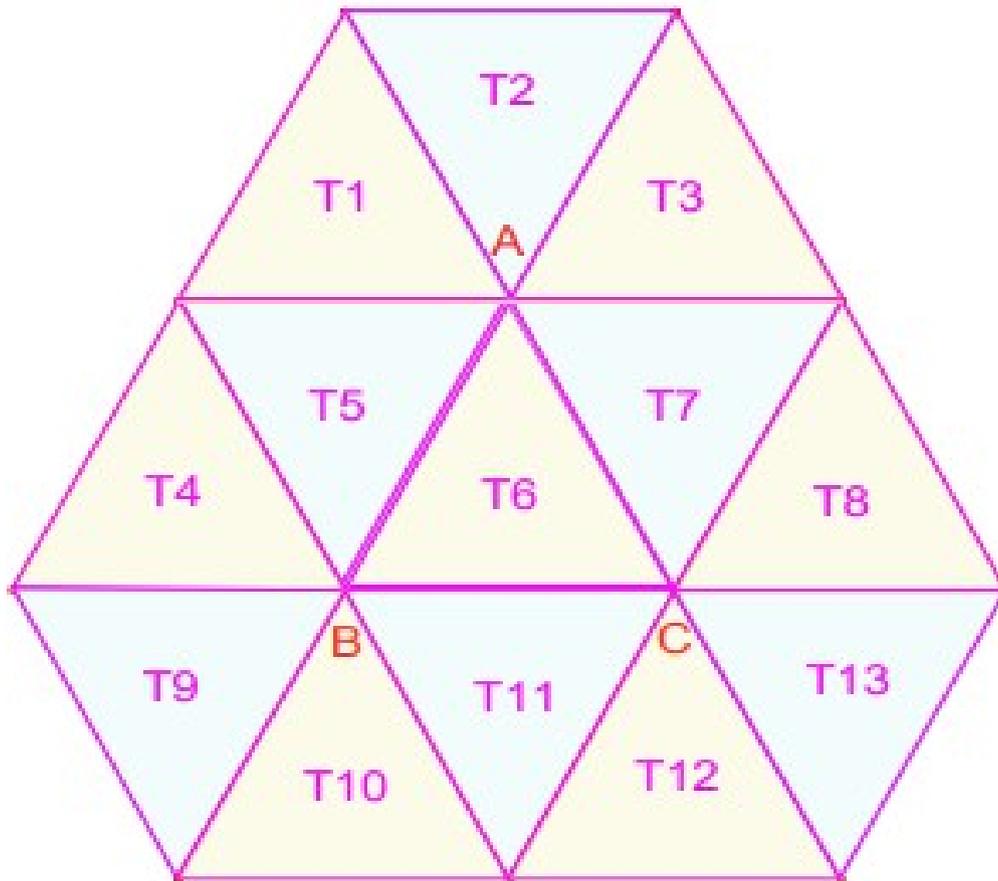
Quelle est l'image de D par la translation qui transforme H en F ?

Correction :



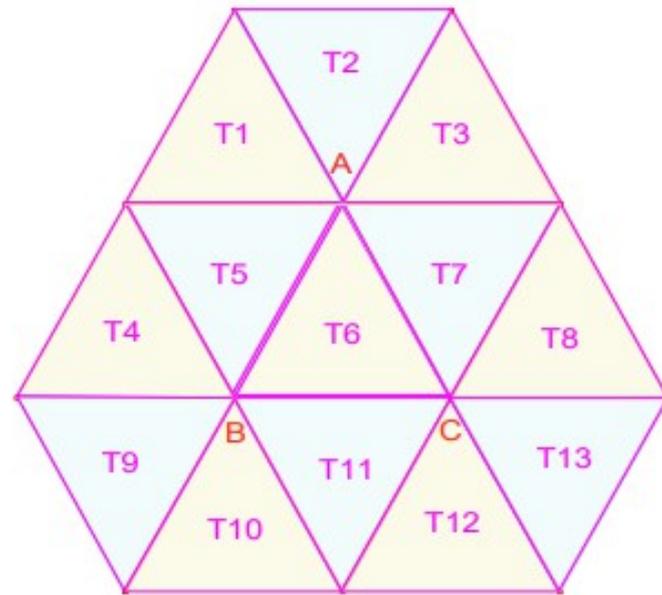
L'image de D par la translation qui transforme H en F est **le point J**.

La figure ci-dessous est constitué de triangles équilatéraux.



Par quelle transformation passe-t-on du triangle T5 au triangle T7 ?

Correction :



On passe du triangle T5 au triangle T7 par la translation qui transforme B en C.

La translation qui transforme B en C est aussi appelée la translation de vecteur \overrightarrow{BC} .