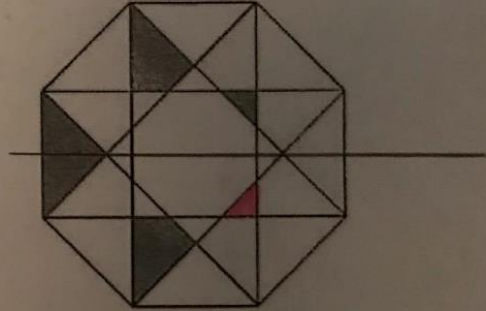


### Énigme 1: PAS SI DÉSAITÉ QUE CELA

Comment noircir le minimum de zones pour que cette figure coloriée possède un axe de symétrie ?

Avec les quatre zones noircies, cette figure ne possède pas d'axe de symétrie.



Énigme: 2

pour 1/2 journée:

$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 = 78 \text{ coups} >$$

pour 1 journée entière:

$$78 \times 2 = 156 \text{ coups}$$

j'ajoute les demies heures:

$$156 + 24 = 180$$

^ | ^  
heure | demie heure

Enigme : 3

$$S = 96$$

$$O = 24$$

$$T = 8$$

$$D = 4$$

$$96 = 4 \times 24$$

$$24 = 3 \times 8$$

$$8 \div 2 = 4$$

Enigme : 4

Les 3 petits enfants travaillent.

$$5 + 2 + 3 = 10h$$

pour 10h de travail mamie a donné 50€ pour les trois.

le prix de l'heure est  $50 \div 10 = 5€$

je fais pour Charles  $5 \times 5 = 25€$

je fais pour Baptiste  $3 \times 5 = 15€$

je fais pour Antoine  $2 \times 5 = 10€$  je vérifie =

pour conclure

$$25 + 15 + 10 = \underline{50€}$$

l'argent de Charles est 25€

l'argent de Baptiste est 15€

l'argent de Antoine est 10€