

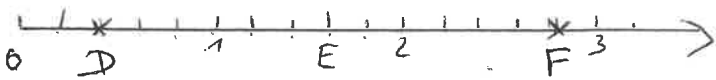
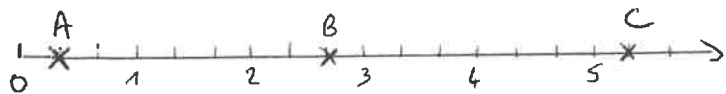
Correction contrôle n°3

Exercice 1

- 1) le point A' .
- 2) $A'B' = 3\text{cm}$ car la symétrie centrale conserve les longueurs.
- 3) $\widehat{D'A'B'} = 70^\circ$ car la symétrie centrale conserve les mesures des angles.

Exercice 2.

$$A \rightarrow \frac{5}{7} \quad B \rightarrow \frac{11}{7} \quad C \rightarrow \frac{13}{7}$$



Exercice 3.

$$\frac{7}{21} = \frac{7 \times 1}{7 \times 3} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{20}{15} = \frac{4 \times 5}{3 \times 5} = \frac{4}{3}$$

$$\frac{26}{12} = \frac{2 \times 13}{2 \times 6} = \frac{13}{6}$$

$$\frac{70}{120} = \frac{7 \times 10}{12 \times 10} = \frac{7}{12}$$

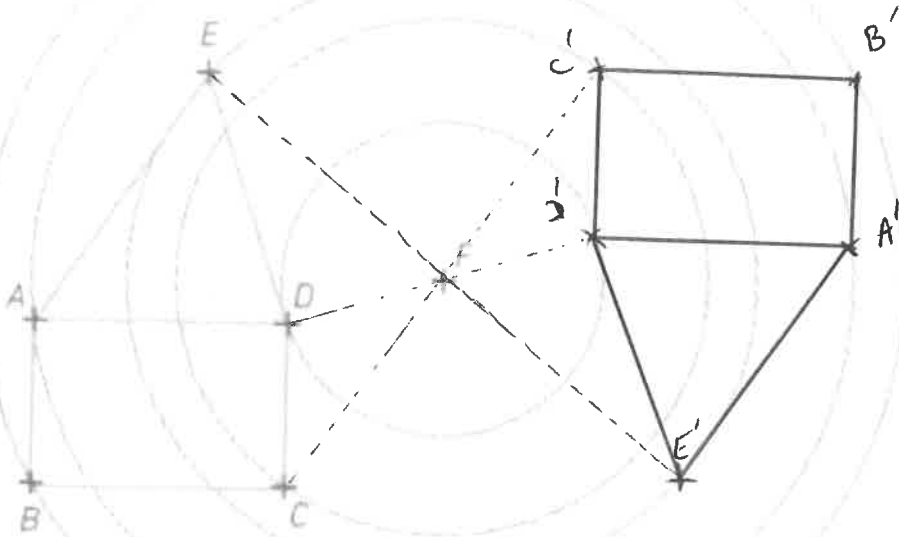
Exercice 4



Marie ($\frac{1}{6}$)

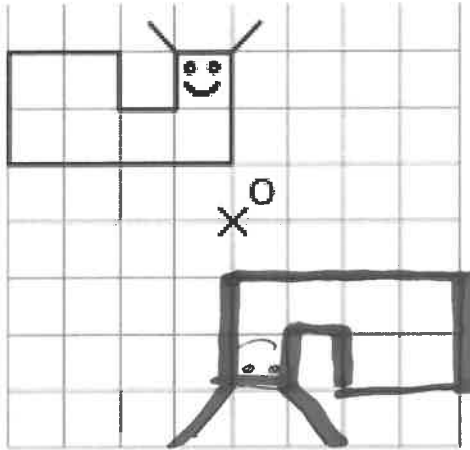
Luc va manger $\frac{3}{6}$ de la pizza (ou $\frac{1}{2}$)

Exercice 5



Exercice 6 (4 points)

1) Construire le symétrique de cette figure par rapport au point O.



2) Construire le symétrique de cette figure **par rapport à la droite (d_1)** .

