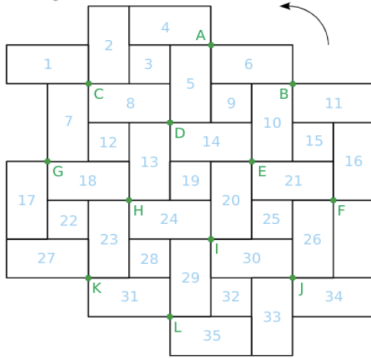
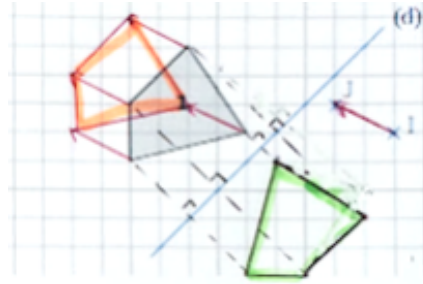


Contrôle transformations (A) CORRECTION

Exercice 1 (à droite) : 3 pts

- Tracer la figure 2 image de la figure 1 par la translation qui transforme I en J.
- Tracer la figure 3 image de la figure 1 par la symétrie d'axe (d).

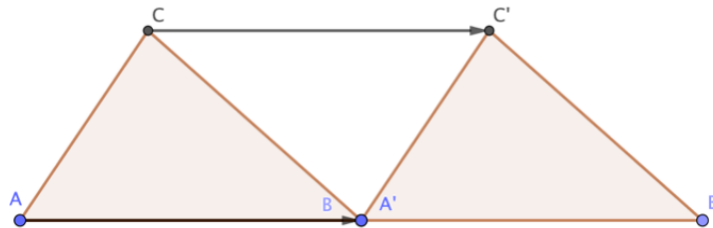


Exercice 2 (à gauche) : 3 pts : Compléter

- La figure 4 a pour image **6** par la translation qui transforme A en B.
 La figure 12 a pour image **19** par la translation qui transforme A en B.
 La figure 24 a pour image 8 par la translation qui transforme **H** en **C** (par exemple)
 La figure 21 a pour image **31** par la symétrie de centre I.
 La figure **8** a pour image 30 par la translation qui transforme G en L.

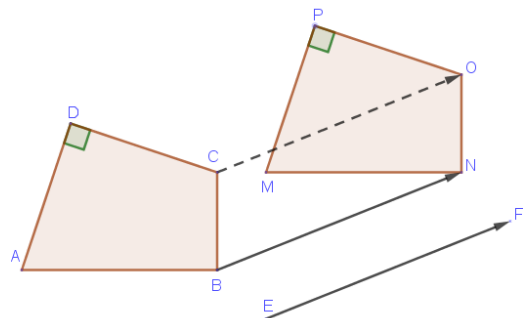
Exercice 3 : 4 pts

- Tracer Le triangle ABC tel que $AB = 6$ cm, $BC = 5$ cm et $CA = 4$ cm.
- Tracer $A'B'C'$ image de ABC par la translation qui transforme A en B.
- Que peut-on dire de la longueur $B'C'$? Justifier. **$B'C' = BC = 5$ cm**
car la translation conserve les longueurs.

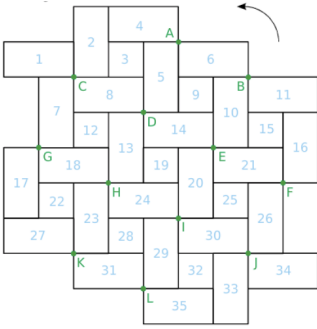


Exercice 4 : 4 pts

- Tracer l'image de ABCD par la translation qui transforme E en F.
- $\widehat{MPO} = \widehat{ADC} = 90^\circ$**
car la translation conserve la mesure des angles



Contrôle transformations (B) CORRECTION

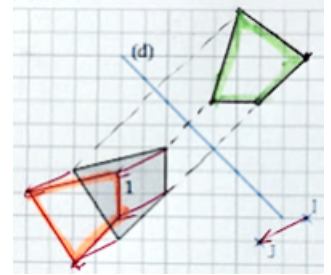


Exercice 1 (à gauche) : 3 pts : Compléter

- La figure 8 a pour image **14** par la translation qui transforme C en D.
- La figure 19 a pour image **25** par la translation qui transforme C en D.
- La figure 24 a pour image 8 par la translation qui transforme **H** en **C**.
- La figure 34 a pour image **18** par la symétrie de centre I.
- La figure **8** a pour image 30 par la translation qui transforme G en L.

Exercice 2 (à droite) : 3 pts

- a) Tracer la figure 2 image de la figure 1 par la translation qui transforme I en J.
- b) Tracer la figure 3 image de la figure 1 par la symétrie d'axe (d).

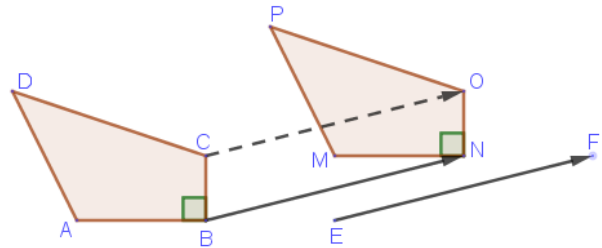


Exercice 3 : 4 pts

- a) Tracer MNOP image de ABCD par la translation qui transforme E en F.
- b) Que peut-on dire de \widehat{MNO} ? Justifier.

$\widehat{MPO} = \widehat{ADC} = 90^\circ$

car la translation conserve la mesure des angles



Exercice 4 : 4 pts

- a) Tracer Le triangle ABC tel que AB = 6 cm, BC = 5 cm et CA = 4 cm.
- b) Tracer A'B'C' image de ABC par la translation qui transforme A en B.
- c) Que peut-on dire de la longueur B'C' ? Justifier. **B'C' = BC = 5 cm**

car la translation conserve les longueurs

