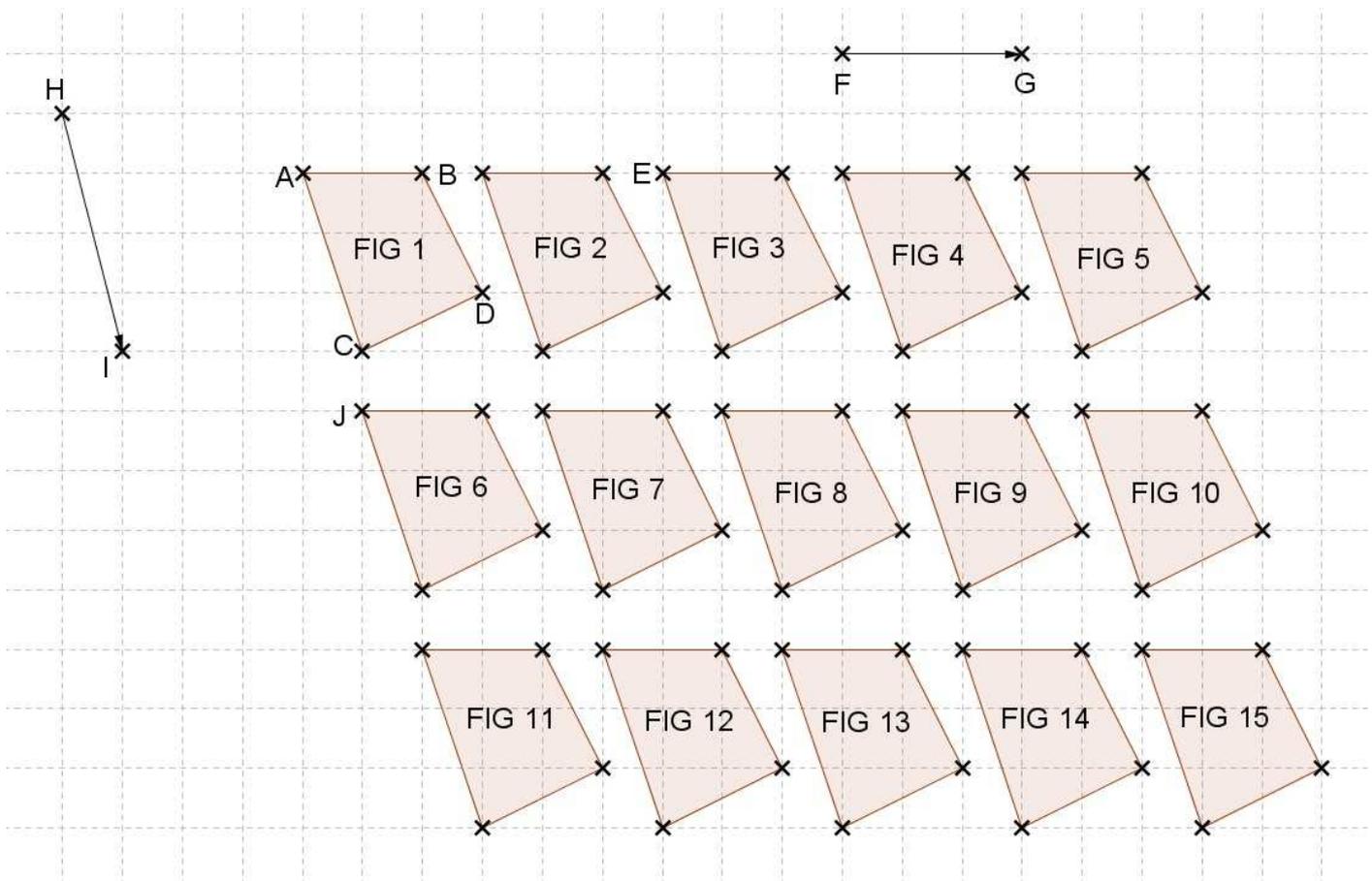


ACTIVITE 1 – A la découverte de la translation

PARTIE 1 : Observations

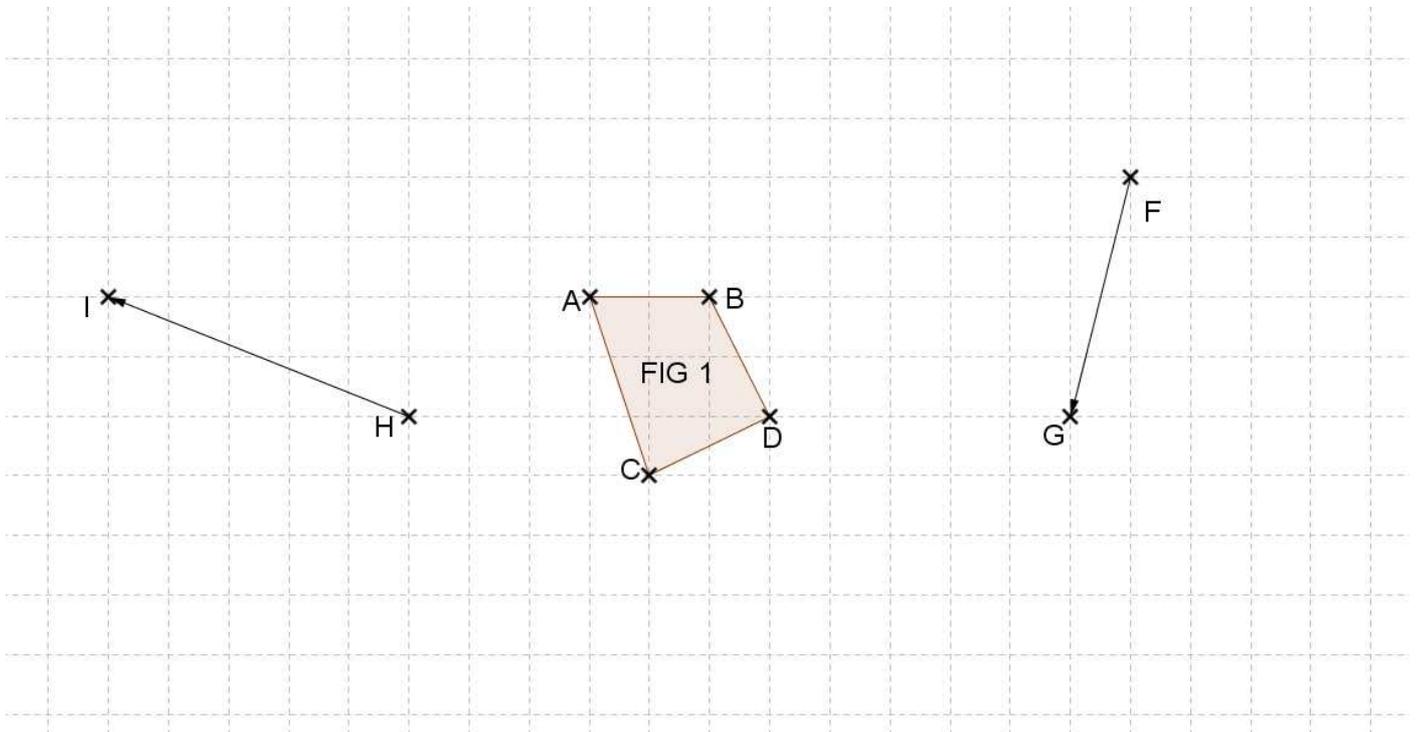


On a fait effectuer à la figure 1 un glissement rectiligne correspondant au déplacement de F à G afin qu'elle vienne se superposer à la figure 2.

On dit alors que la figure 2 est l'image de la figure 1 par la translation qui transforme F en G.

- 1) Par la translation qui transforme F en G, quelle est l'image de :
 - a) La figure 7 ?
 - b) La figure 8 ?
 - c) La figure 14 ?
- 2) Par la translation qui transforme H en I, quelle est l'image de :
 - a) La figure 1 ?
 - b) La figure 8 ?
 - c) La figure 4 ?
- 3) Par la translation qui transforme J en E, quelle est l'image de :
 - a) La figure 7 ?
 - b) La figure 13 ?
 - c) La figure 11 ?

PARTIE 2 : Constructions



Reproduire sur votre cahier une figure similaire puis construire les images de la figure 1 par :

- 1) la translation qui transforme F en G (figure 16).
- 2) la translation qui transforme H en I (figure 17).
- 3) la translation qui transforme A en C (figure 18).
- 2) la translation qui transforme D en G (figure 19).