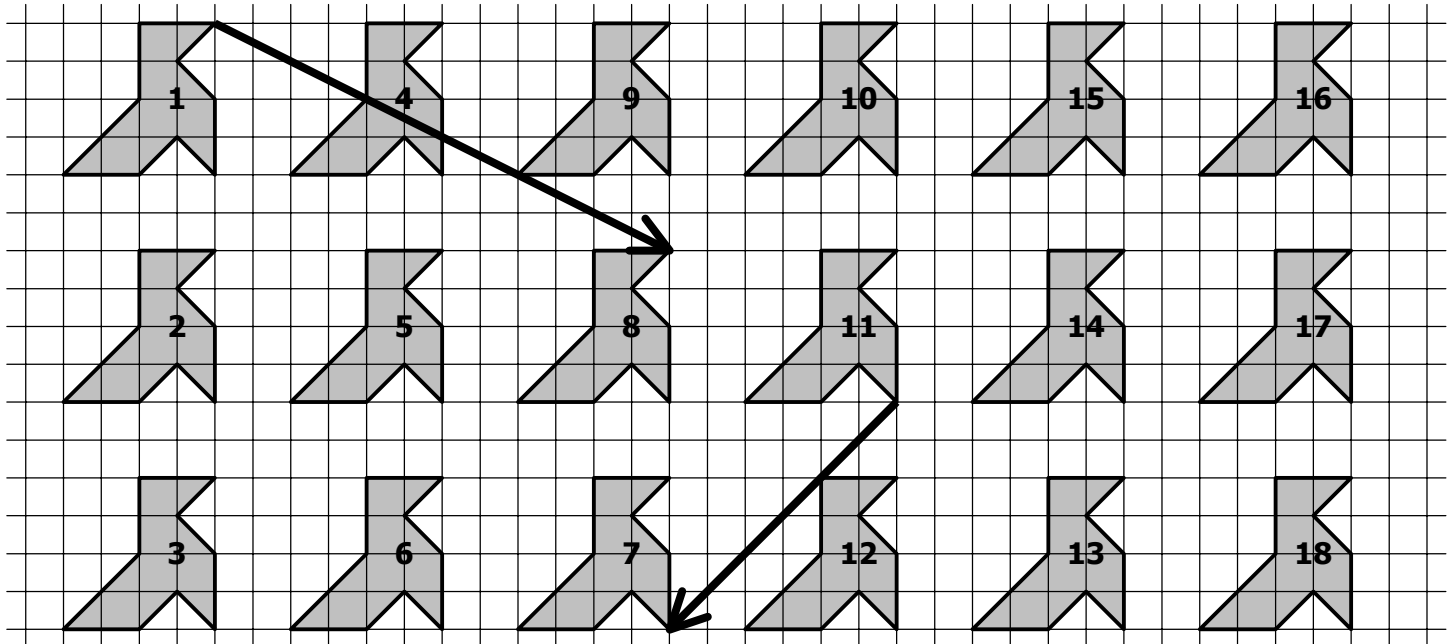


ACTIVITÉ 1.1

On fait effectuer à la cocotte 1 un glissement rectiligne afin qu'elle vienne se superposer à la cocotte 8.



Si on faisait subir exactement le même déplacement à la cocotte 2, elle viendrait se superposer à la cocotte 7. On dit que « La cocotte 7 est l'**image** de la cocotte 2 par la **translation** qui transforme la cocotte 1 en cocotte 8 ».

a. Par cette translation, quelles seraient les images de :

- la cocotte 5 ?
- la cocotte 4 ?
- la cocotte 10 ?

On considère maintenant la translation qui transforme la cocotte 11 en cocotte 7.

b. Par cette nouvelle translation, quelles seraient les images de :

- la cocotte 14 ?
- la cocotte 5 ?
- la cocotte 10 ?
- la cocotte 4 ?
- la cocotte 16 ?

ACTIVITÉ 1.2

Construire les images de la cocotte grise par la translations qui transforme A en A' puis par la translation qui transforme M en M' :

