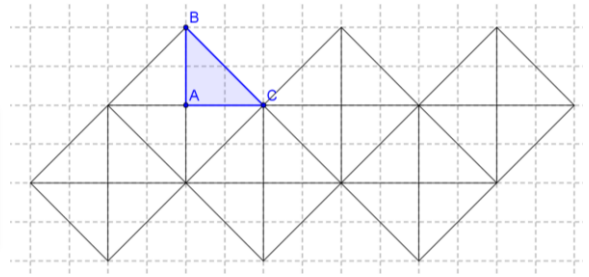


## V. Le Construire une frise.

### Savoir-faire

ABC est un triangle rectangle isocèle en A. Expliquer comment réaliser cette frise avec des translations et rotations.



.....

.....

.....

## VI. L'homothétie.

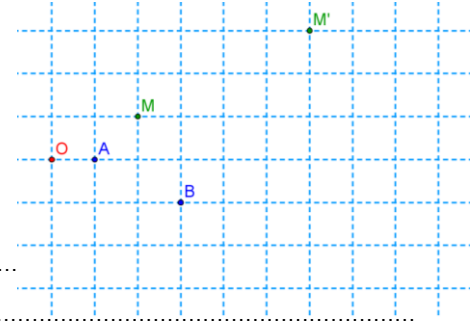
### a) L'homothétie, définition.

#### Définition

L'image d'un point M par l'homothétie de centre O et de rapport  $k$  ( $k > 0$ ) est le point M' tel que :  $M' \in$  ..... et  $OM' =$  .....

Remarques : .....

.....

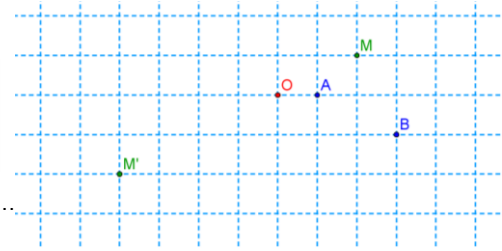


#### Définition

L'image d'un point M par l'homothétie de centre O et de rapport  $k$  ( $k < 0$ ) est le point M' tel que :  $M' \in$  ..... et  $OM' =$  .....

Remarques : .....

.....



### b) Propriétés de l'homothétie.

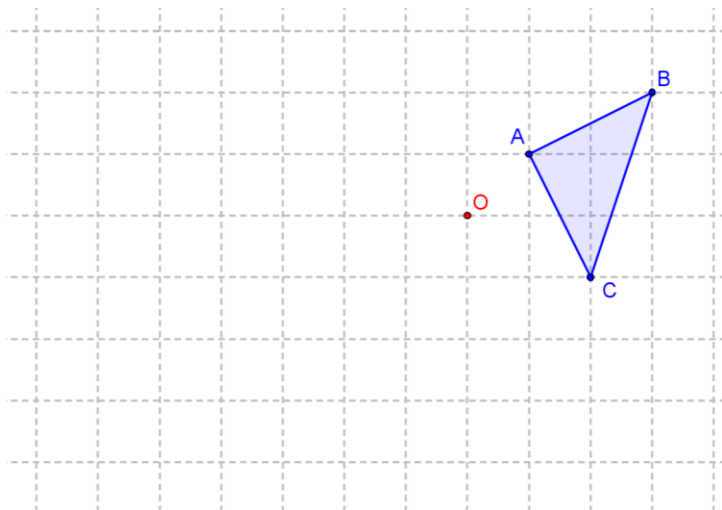
#### Propriété ( admise )

L'homothétie ne conserve pas les .....

☺ si ..... ☺ si .....

#### Propriété ( admise )

L'homothétie conserve..... et les .....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....