

Exercice 1.

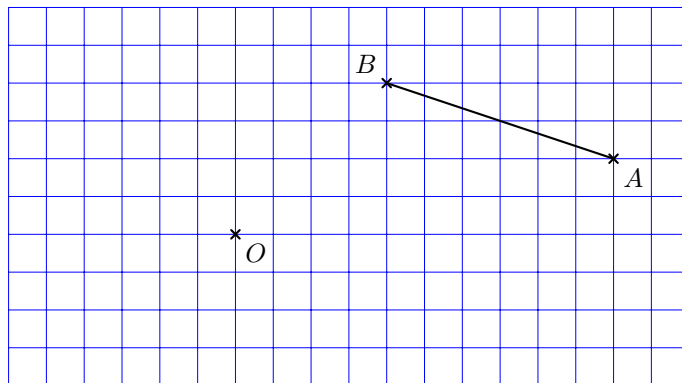
Placez le point M' , image du point M par l'homothétie de centre O et de rapport $-2,5$.

**Exercice 2.**

Placez le point M' , image du point M par l'homothétie de centre O et de rapport $-0,7$.

**Exercice 3.**

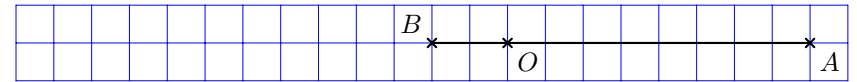
Tracez le segment $[A'B']$, image du segment $[AB]$ par l'homothétie de centre O et de rapport $-0,5$.



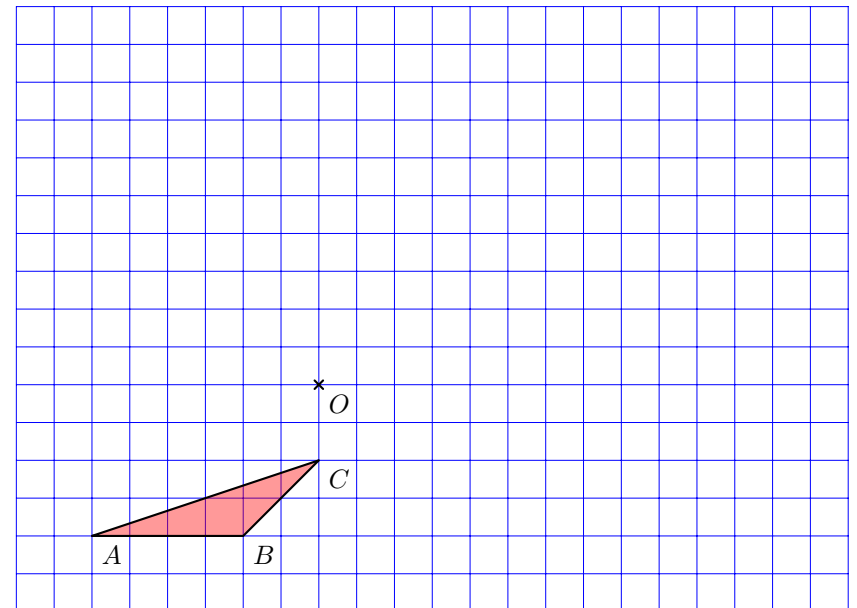
Quelle est la longueur de $[A'B']$ par rapport à celle de $[AB]$?

Exercice 4.

Tracez le segment $[A'B']$, image du segment $[AB]$ par l'homothétie de centre O et de rapport $-1,5$.

**Exercice 5.**

- Tracez $A_1B_1C_1$, image du triangle ABC par l'homothétie de centre O et de rapport -2 .
- Tracez $A_2B_2C_2$, image du triangle ABC par l'homothétie de centre O et de rapport $+0,5$.



- Quel est le rapport de l'homothétie qui transforme $A_1B_1C_1$ en $A_2B_2C_2$?