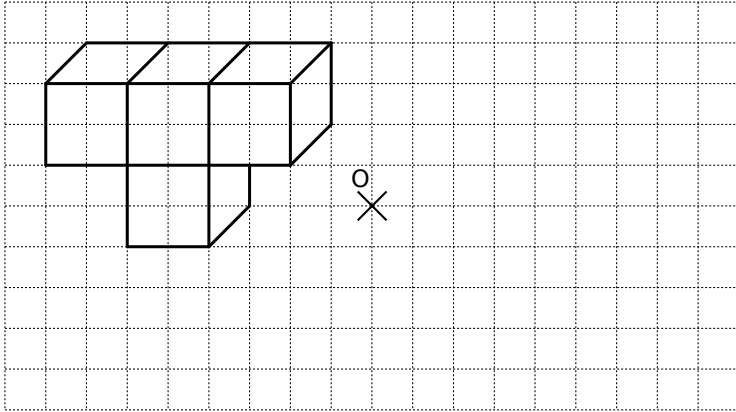


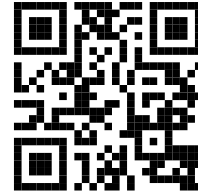


## Exercice 2 :

Trace le symétrique de la figure par rapport au point O :



Vidéo d'Yvan Monka sur la symétrie centrale :  
<https://bit.ly/2XISSpi>



## Exercice 3 : Calculatrice autorisée

Calcule la valeur du symbole pour que l'égalité soit vraie. Le calcul intermédiaire doit obligatoirement être écrit (il peut être effectué à la machine à calculer) :

Exemples :  $+15 + \odot = -22$  donc  $\odot = -22 - (+15) = -37$

a)  $-25 + \Upsilon = 17$  donc  $\Upsilon =$ .....

.....

b)  $\ominus - (+32) = 78$  donc  $\ominus =$ .....

.....

c)  $\ast \times (-4) = 128$  alors  $\ast =$ .....

.....

d)  $\blacklozenge \times (+5) = -325$  alors  $\blacklozenge =$ .....

.....