

COURS

4 points

Écrire la méthode permettant de construire le symétrique d'un point avec une symétrie axiale :

Écrire la méthode permettant de construire le symétrique d'un point avec une symétrie centrale :

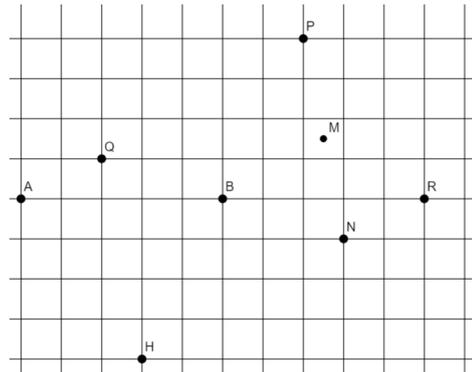
.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

EXERCICE 1

5 points

En vous aidant de la figure ci-contre, compléter **sur le sujet** les phrases suivantes :

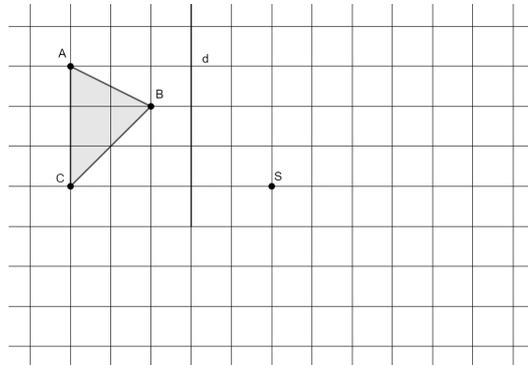


1. .... est un diamètre du cercle de centre  $B$ .
2. .... est le milieu du segment  $[AB]$ .
3. Le symétrique de  $H$  par rapport à  $B$  est .....
4.  $Q$  est le symétrique de  $N$  par rapport à .....
5.  $P$  est le symétrique de  $N$  par rapport à .....

EXERCICE 2

5 points

Sur la figure, effectuer le symétrique du triangle  $ABC$  par rapport à la droite  $(d)$  puis par rapport au point  $S$ .



EXERCICE 3

6 points

Sur la figure, effectuer le symétrique du cercle de centre  $E$  par rapport au point  $S$  puis le symétrique du quadrilatère  $ABCD$  par rapport au point  $S$ .

