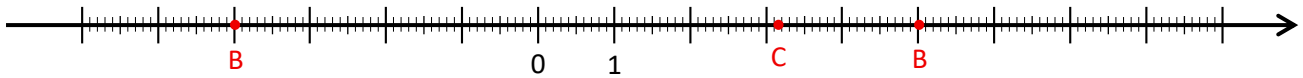


Correction évaluation diagnostique : trigonométrie

Exercice 1 :

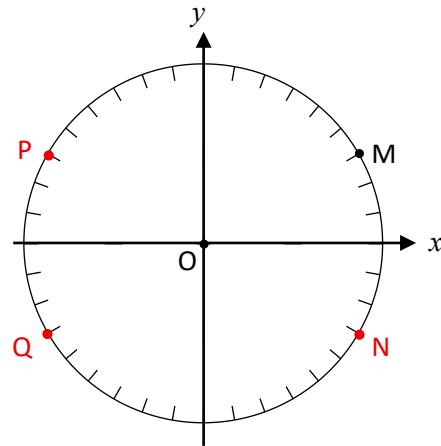
Placer sur la droite les points A, B et C d'abscisses respectives 5, -4 et π .



Exercice 2 :

Placer sur le cercle de centre O :

- le point N symétrique de M par rapport à (Ox) ;
- le point P symétrique de M par rapport à (Oy) ;
- le point Q symétrique de M par rapport à O.



Exercice 3 :

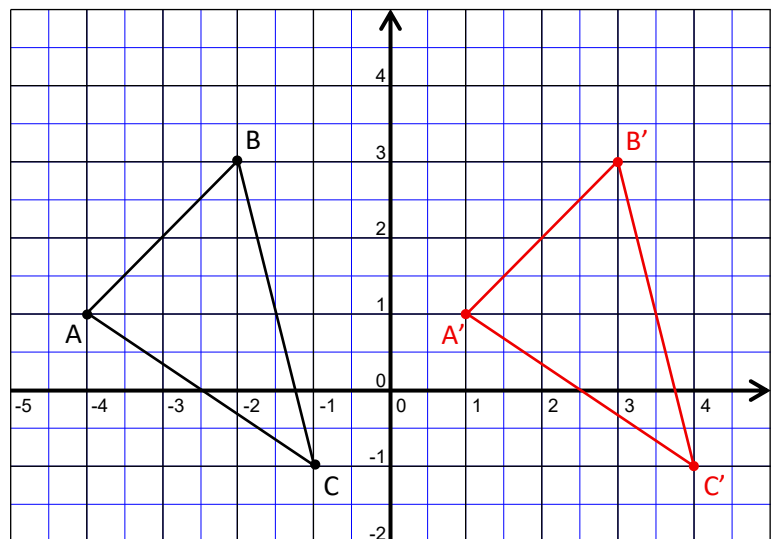
Compléter le tableau de proportionnalité :
(valeurs exactes en écriture fractionnaire)

3	2
7	14/3

× 7/3

Exercice 4 :

Construire le triangle A'B'C' image du triangle ABC par une translation de 5 unités selon l'axe horizontal.

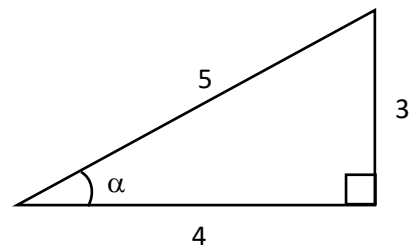


Exercice 5 :

Calculer $\sin(\alpha)$ puis en déduire α (arrondir à 0,1 degré près) :

$$\sin(\alpha) = \frac{\text{opposé}}{\text{hypoténuse}} = \frac{3}{5}$$

$$\alpha = \arcsin\left(\frac{3}{5}\right) = 36,9^\circ$$



Bilan de mon test après autocorrection

Exercice 1 :



Exercice 2 :



Exercice 3 :



Exercice 4 :



Exercice 5 :

