

## Sujet

On considère les points  $A(6 ; 5)$ ,  $B(2 ; -3)$  et  $C(-4 ; 0)$ .

1. Calculer les distances  $AB$ ,  $BC$  et  $AC$ .
2. En déduire la nature du triangle  $ABC$ .
3. Calculer le périmètre et l'aire de ce triangle.