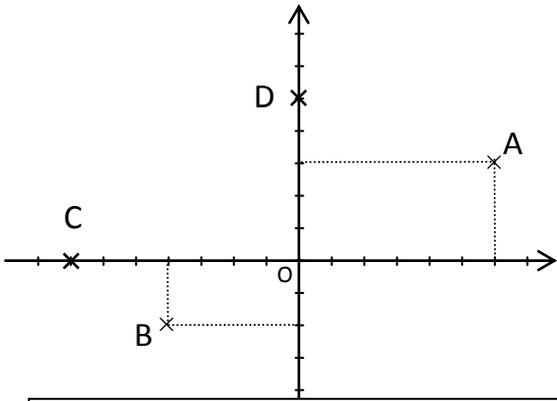
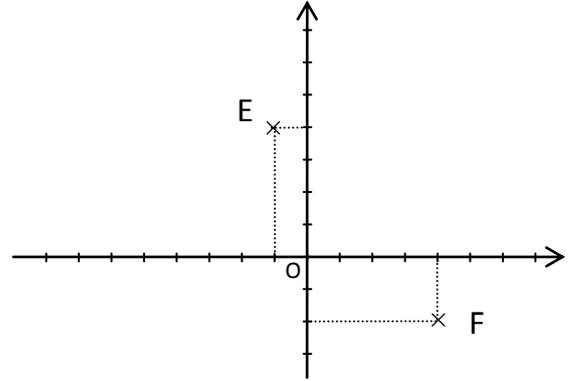


**Repères orthonormés = axes perpendiculaires + mêmes unités sur les 2 axes**

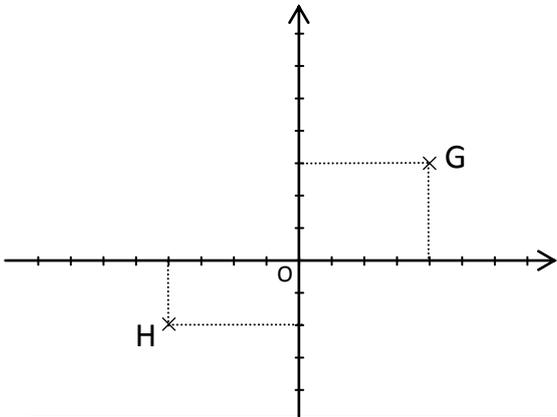


Axe des abscisses : 1 unité pour 2 graduations  
Axe des ordonnées : 1 unité pour 2 graduations

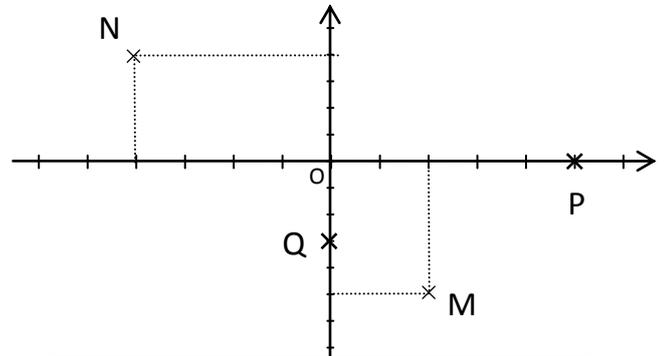


Axe des abscisses : 5 unités pour 1 graduation  
Axe des ordonnées : 5 unités pour 1 graduation

**Repères orthogonaux = axes perpendiculaires mais unités différentes sur les 2 axes**

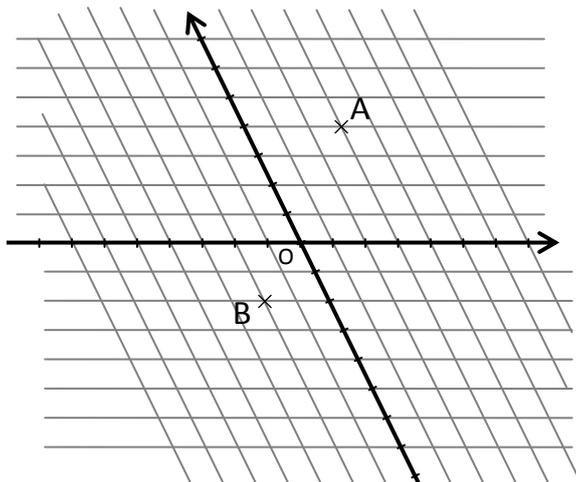


Axe des abscisses : 1 unité pour 4 graduations  
Axe des ordonnées : 3 unités pour 1 graduation

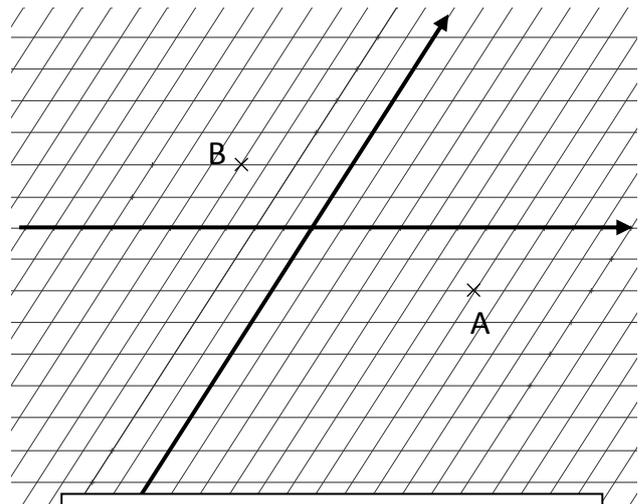


Axe des abscisses : 1 unité pour 1 graduation  
Axe des ordonnées : 1 unité pour 1 graduation  
Mais les graduations ne sont pas équivalentes...

**Repères quelconques**



Axe des abscisses : 2 unités pour 1 graduation  
Axe des ordonnées : 1 unité pour 4 graduations



Axe des abscisses : 2 unités pour 5 graduations  
Axe des ordonnées : 3 unités pour 1 graduation



# Repères et fractions

