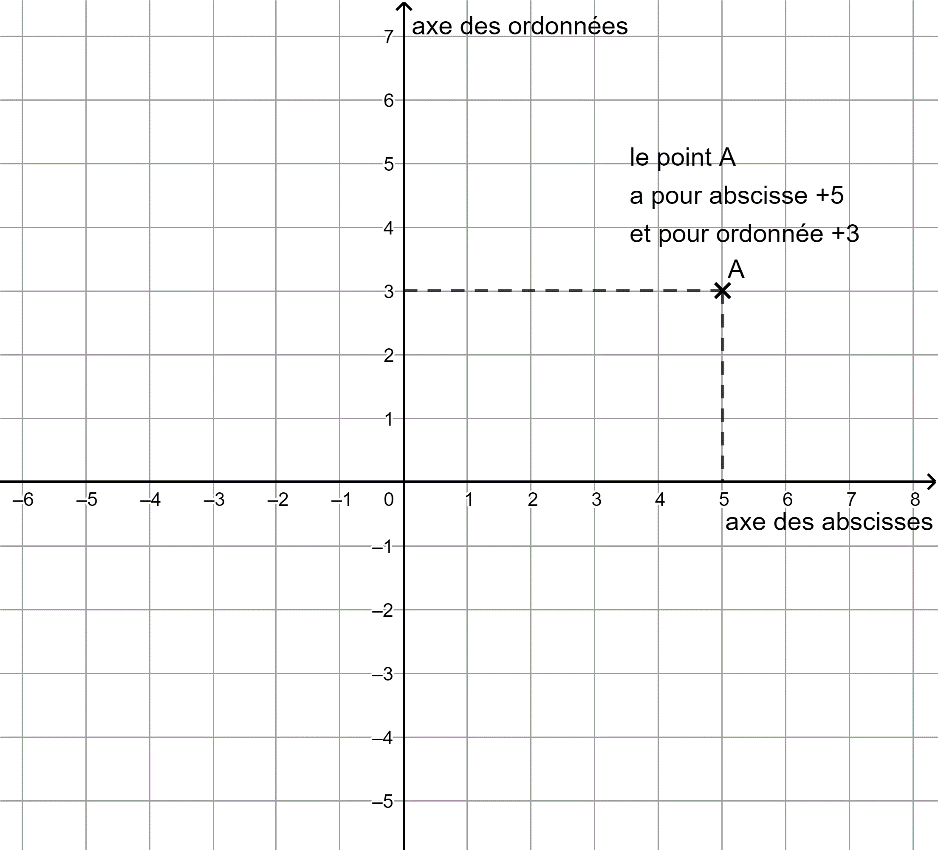
**5e – Activité**

**Repérage dans le plan**

**Le trésor**

1. Tracer une demi-droite graduée de -6 à +8 en prenant 1 cm pour 1 unité, comme sur le modèle ci-dessous.
2. Tracer une deuxième droite perpendiculaire à la première qui passe par 0, comme sur le modèle ci-dessous.



3) Graduer cette deuxième droite de -5 à +7, comme sur le modèle ci-contre.

4) Pour délimiter la zone de recherche du trésor, Manoa a placé six piquets A, B, C, D, E et F.

Elle a placé le point A d’abscisse +5 et d’ordonnée +3.

**Point important :**

On dit que le point A a pour **coordonnées** (+5 ; +3) et on note A(+5 ; +3).

**Attention à respecter l’ordre des coordonnées !**

Placer le point A dans ton repère ainsi que les points suivants :

B(0 ; +5) C(-6 ; +4) D(-4 ; -4) E(-2 ; -3) F(+4 ; -2)

5) La pelle pour récupérer le trésor se situe en P, milieu de [CD]. Placer le point P. Quelles sont ses coordonnées ?

6) Le trésor se situe en T, intersection des diagonales [CF] et [BE]. Quelles sont ses coordonnées ?