

Exercice n°1 :

- 1 Tracer un repère orthogonal en prenant un centimètre comme unité de longueur sur chaque axe. (Si possible sur une feuille de papier millimétré)
- 2 Pat le pirate est à la recherche d'un trésor, il accoste sur l'île en $A(2 ; 3)$ il trouve ensuite une pelle en point $P(-3 ; 4)$. Il continue son chemin et tombe sur une clé $C(-4 ; 0)$. Pour finir, il aperçoit une carte sous un rocher $R(0 ; -2)$. Sur la carte est écrit « Le trésor se trouve à l'intersection des diagonales du quadrilatère $APCR$. ». Placer, dans le repère précédent, ces points, puis déterminer les coordonnées précises de l'emplacement du trésor.

Exercice n°2 :

Jean et Charles vont rendre visite à leur grand-mère qui a un grand poulailler. Celle-ci a ramassé 89 œufs dans la semaine qu'elle a disposés dans des boîtes de 12 œufs pour les ranger et elle cuisine une omelette avec le reste des œufs pour ses petits-enfants.

- 1 Combien de boîtes de 12 œufs a elle utilisées ?
- 2 Combien d'œufs l'omelette de la grand-mère contient-elle ?

Exercice n°2 :

Éric est horticulteur. Il souhaite répartir 110 plants de tomates dans des bacs pouvant contenir 3 rangées de 5 plants chacun.

- 1 Déterminer le nombre de bacs nécessaires ?
- 2 Combien de plants manque-t-il dans le dernier bac ?