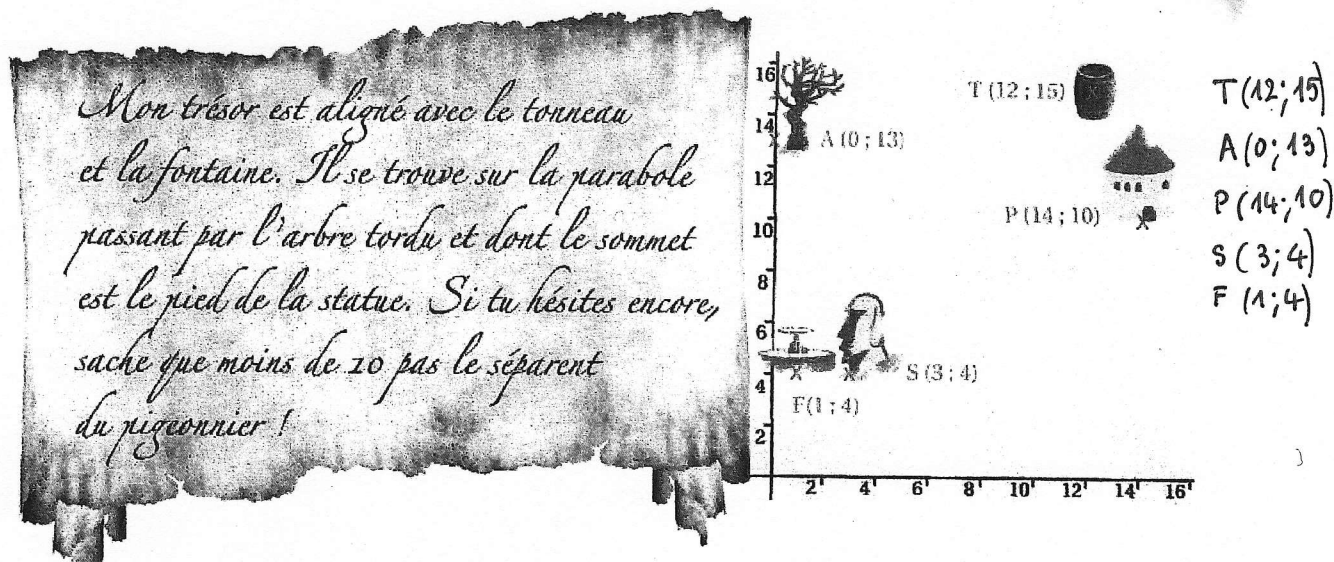


I Exercice sur droites et second degré : énigme de la chasse au trésor

Déterminer les coordonnées exactes de l'endroit où est caché le trésor suivant sachant que le repère indiqué est orthonormé et que l'unité de longueur choisie est le pas.



II Exercice : On considère dans un repère (O,I,J) les points A(2;3) B(6;1) C(5;-9) D(-2;-5) et E(0;5).

- 1°) Écrire une équation cartésienne de la droite (AB).
- 2°) Écrire une équation de la droite (d) parallèle à (AB) passant par C. Passe-t-elle par le point D ?
- 3°) Écrire une équation cartésienne de la droite (DE).
- 4°) Déterminer les coordonnées du point d'intersection des droites (AB) et (DE).