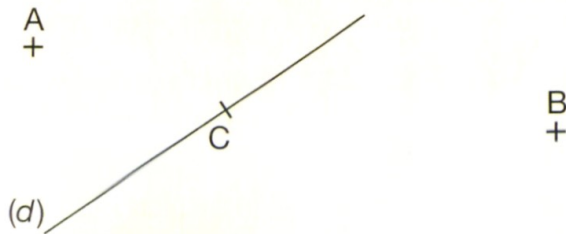


Notion 5

(exercices)

Droites sécantes et droites parallèles

1

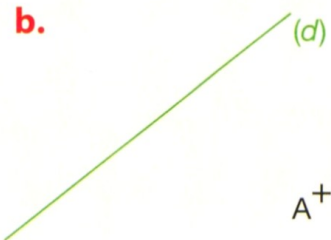
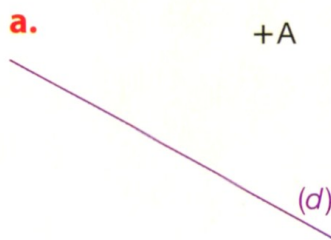


Tracer la perpendiculaire à la droite (d) qui passe :

- a.** par A ; **b.** par B ; **c.** par C .

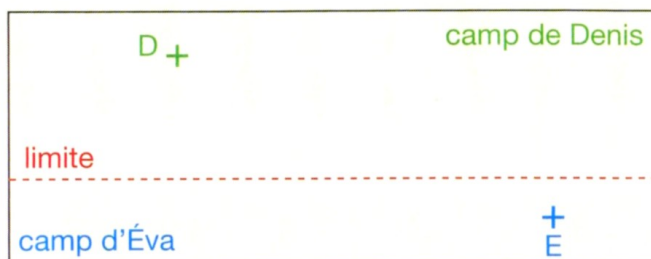
2

Dans chaque cas, construire la droite (d') qui passe par le point A et qui est parallèle à la droite (d) .



3

Denis (D) et Éva (E) jouent au ballon prisonnier.



a. Le ballon (B) est le milieu du segment $[DE]$.

Placer le point B

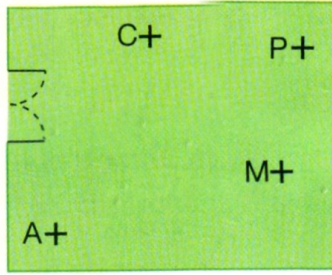
Dans quel camp est-il ?

b. Fleur et Gabriel sont dans le camp de Denis.

Placer deux points F et G qui représentent leurs positions possibles sachant que B est le milieu du segment $[FG]$ et que $FG = 6$ cm.

4 Voici le plan d'un parc. Lors d'une chasse aux œufs, Noé a reçu l'indice ci-dessous.

Trouver l'emplacement de cet œuf sur un calque ou une photocopie.

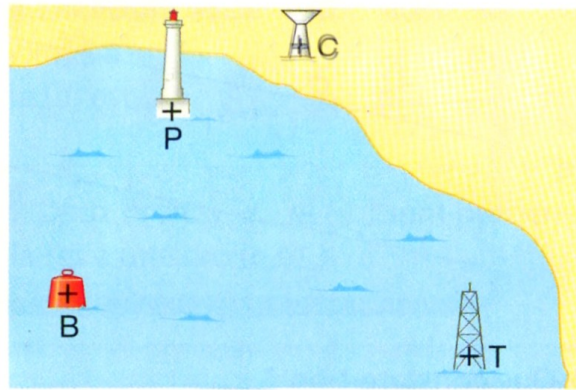


Le premier œuf est caché sur la médiatrice du segment $[AC]$ et sur la droite (MP) .

5 Une éolienne (E) doit être installée en mer à l'intersection des médiatrices des segments :

- $[BP]$ dont les extrémités sont le phare (P) et la bouée (B);
- $[CT]$ dont les extrémités sont le château d'eau (C) et la tourelle (T).

Placer E



6 En observant le dessin, construis autant que possible puis colorie cette spirale...

