

Points, droite, demi-droite , segment de droite

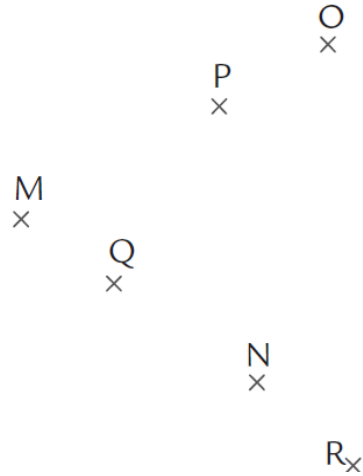
Tous les exercices se font à l'aide d'un critérium et d'une règle.

Exercice 1 : (à faire sur le cahier)

- Place un point A sur ton cahier
- Trace trois droites passant par A. Nomme-les (d), (d') et (d'').
- Combien peut-on tracer de droites passant par A ?
 - a) 1 000 b) 1 000 000 c) plus que n'importe quel nombre : une infinité

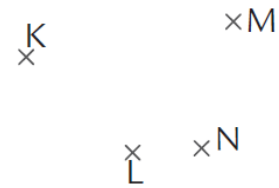
Exercice 2 :

- 1- Les points M, O et P semblent-ils alignés ?
- 2- Les points M, N, Q et R sont-ils alignés ?



Exercice 3

- 1- Place S tel que K, N, S d'une part et L, M, S d'autre part soient alignés.
- 2- Place T tel que K, L, T d'une part et M, N, T d'autre part soient alignés.

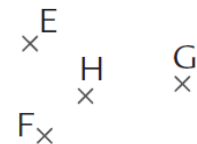


Exercice 4

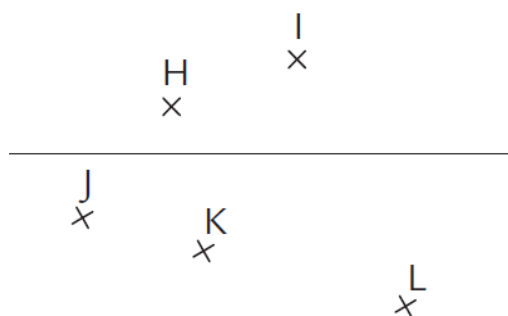
Voici quatre point E, F, G et H.

- 1- Trace toutes les droites passant par deux de ces points.
- 2- Nomme ces droites de deux manières différentes :

.....



Exercice 5



Trace la demi-droite d'origine H passant par I.
On la note

J, K et L sont des points alignés.

Trace la demi-droite d'origine L passant par J.
On la note ou

Exercice 6

Les trois points A, B et C sont alignés.

a) Trace en bleu la demi-droite d'origine B passant par A.

b) Trace en vert la demi-droite d'origine B passant par C

c) Ces deux demi-droites ont-elles des points en commun ?
Si oui, lesquels ?

d) Que représente la partie coloriée en vert ou en bleu ?
.....



Exercice 7

a) Trace un segment [EF] tel que $EF = 7\text{ cm}$.

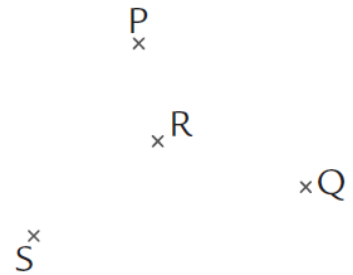
b) Trace un segment [EG] tel que $EG = 3\text{ cm}$.

c) Trace un segment [FH] tel que $FH = 4,5\text{ cm}$

Exercice 8

On a représenté quatre points P, Q, R et S.

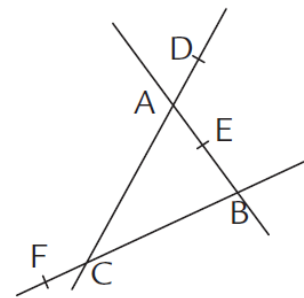
Trace et nomme tous les segments ayant pour extrémités deux de ces points.



Exercice 9

Observe la figure ci-contre puis complète en remplaçant les pointillés par \in ou \notin .

- | | | | | | |
|---------|------|---------|------|---------|------|
| E | [AB] | E | (AB) | E | (AB) |
| F | [BC] | F | (BC) | F | (BC) |
| D | [AC] | D | (AC) | D | (AC) |
| A | [CA] | | | | |



\in veut dire appartient à ; \notin veut dire n'appartient pas.