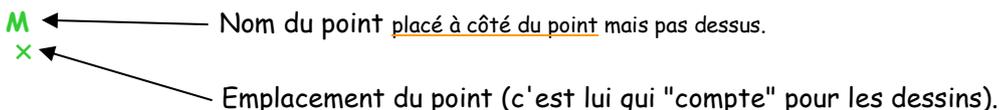


Exercice. POINTS, DROITES, DEMI-DROITES, SEGMENTS...

En général, en géométrie, un point est représenté par une croix et est nommé par une lettre en capitale d'imprimerie placée à côté de la croix.



1°) On considère la figure ci-contre.

a) Les points E et F sont-ils au même endroit ?

On dit que les points E et F sont **distincts**.

b) Les points A et B sont-ils au même endroit ?

On dit que les points A et B sont **confondus**.

c) Tracer en rouge une droite passant par les points E et F.

Combien de traits rouges différents peut-on tracer ?

Peut-on représenter entièrement cette droite ? Pourquoi ?

d) Peut-on tracer une droite passant à la fois par les points E, F et G ?

Expliquer pourquoi.

e) Citer trois points de la figure qui semblent **alignés**.

A
*

B

x
F

x H

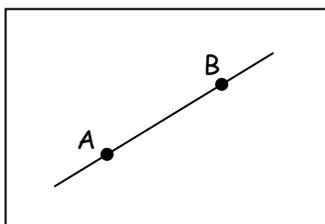
E
x

G
x

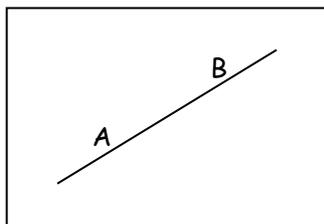
2°) M^{me} SPARROW a demandé de tracer une droite qui passe par deux points A et B.

Voici les dessins de plusieurs élèves.

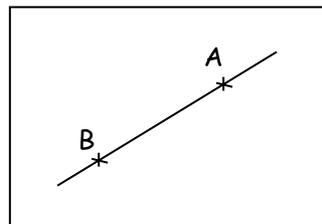
Quelles sont les figures qui ne sont pas correctes ? Expliquer les réponses.



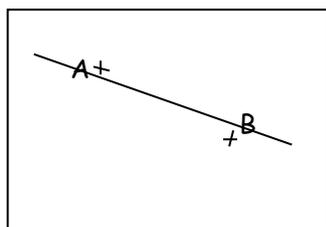
Marion



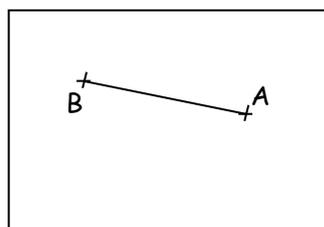
Palim



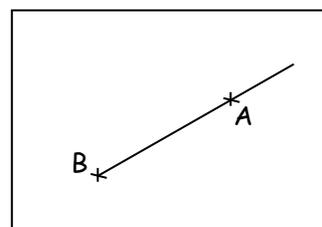
Annaëlle



Noa



Erwan



John

3°) **Recopier** le texte ci-dessous en remplaçant les parties en gras soulignées par une notation.

« Placer deux points A et B distincts. Tracer la droite **passant par les points A et B.**

Placer le point C tel que C **appartient à la droite passant par les points A et B.**

Placer le point D tel que **D n'appartient pas à la droite passant par A et B.**

Tracer **le segment d'extrémités C et D.**

Tracer **la demi-droite d'origine D et passant par le point B.** »