



DEVOIR SURVEILLÉ N°2 DE MATHÉMATIQUES DU 2^e TRIMESTRE

(Calculatrices non autorisées)

Nom et prénom :

Évaluation des ressources :

1. Relie les éléments de la colonne A à leur correspondant de la colonne B.

Colonne A	
$[AB]$	•
(AB)	•
AB	•
\overline{AB}	•

Colonne B	
•	Distance A-B
•	Droite A-B
•	Segment A-B
•	Demi-droite d'origine A passant par B

2. Répond par **Vrai** ou **Faux**

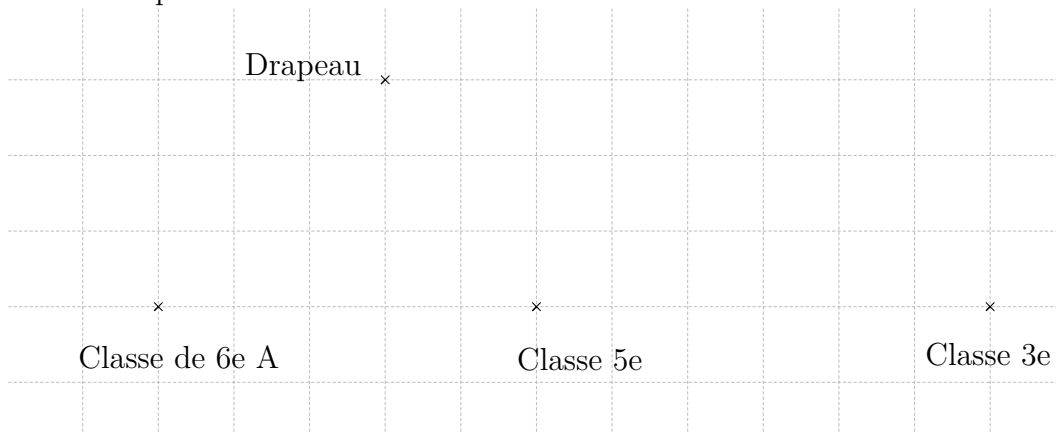
- a) Par deux points distincts du plan, passent plusieurs droites
 - b) Par un point du plan, on ne peut tracer qu'une seule droite
 - c) Lorsque deux droite sont sécantes, alors toute droite sécante à l'une est aussi sécante à l'autre
 - d) Si A est le point d'intersection de deux droites (D) et (D') , alors on note $(D) \cap (D') = \{A\}$
 - e) Lorsque deux droites sont parallèles, alors toute droite perpendiculaire à l'une est aussi perpendiculaire à l'autre
3. a) Trace une droite (D) et marque un point A appartenant à (D) et un point B n'appartenant pas à (D) .
- b) Trace la droite (D_1) passant par A et perpendiculaire à (D) et la droite (D_2) passant par B et perpendiculaire (D) .

c) Que peux-tu dire des droites (D_1) et (D_2) ? Justifie ta réponse

.....

Évaluation des compétences

Les points représentent quatre lieux du lycée de Sapaga : la classe de 6^e A , la classe de 5^e , la classe de 3^e et le drapeau .



1. En considérant la route comme une droite, trace la route reliant la classe de 6e A et la classe de 3e et la route reliant le drapeau et la classe de 3e. Que peux-tu dire de ces deux routes?
.....
2. Que peux-tu dire de la classe de 6e A , de la classe de 5e et de la classe de 3e? Justifie ta réponse
.....

BONNE INSPIRATION!!!