

Observation :

CORRECTION

Calculatrice non autorisée

**Exercice 1 COMMUNIQUER REPRÉSENTER ( ... /4)**

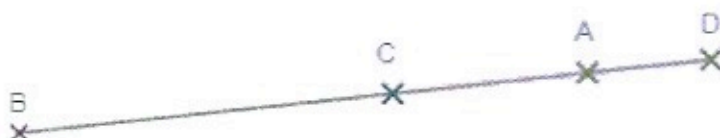
Relie correctement les phrases et les notations correspondantes :

Le segment ayant pour extrémité les points  $A$  et  $B$   $(AB)$

La demi-droite d'origine  $A$  et passant par le point  $B$   $AB$

La distance séparant les points  $A$  et  $B$   $[AB]$

La droite passant par les points  $A$  et  $B$   $[AB)$

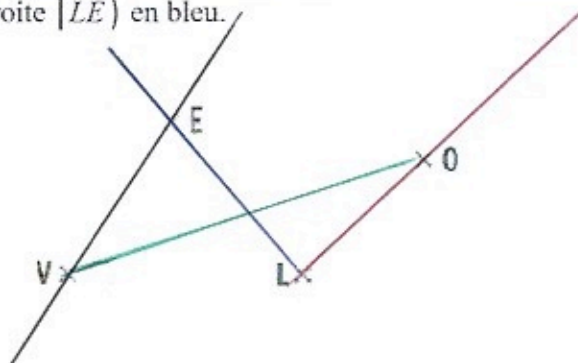
**Exercice 2 COMMUNIQUER ( ... /3)**Un élève a tracé un segment  $[BD]$ , puis a placé les points  $C$  et  $A$  sur ce segment :

a. Compléter par "Vrai" ou "Faux"

Le segment $[BD]$ a aussi pour nom $[CD]$	FAUX
Le segment $[BD]$ a aussi pour nom $[DB]$	VRAI
Le segment $[AC]$ passe par $C$	VRAI
L'élève a bien représenté les points ?	VRAI → X ou +

b. Faire une phrase correcte pour les points  $A$ ,  $B$ ,  $C$  et  $D$  en utilisant les mots "alignés" et "droite" :

Les points  $A$ ,  $B$ ,  $C$  et  $D$  sont alignés car ils appartiennent à la même droite.

**Exercice 3 REPRÉSENTER ( ... /4)**Tracer la demi-droite  $[LO)$  en rouge, la droite  $(VE)$  en noir, le segment  $[VO]$  en vert et la demi-droite  $[LE)$  en bleu.

**Exercice 4 COMMUNIQUER ( .... / 3)**

Les points  $B, L, O$  et  $G$  sont alignés.



Recopier et compléter avec  $\in$  ou  $\notin$  :

- a)  $O \in [BG]$  ; b)  $O \notin [BL]$  ; c)  $O \in [GL]$   
 d)  $G \in [LO]$  ; e)  $G \notin [LO]$  ; f)  $G \in (LO)$ .

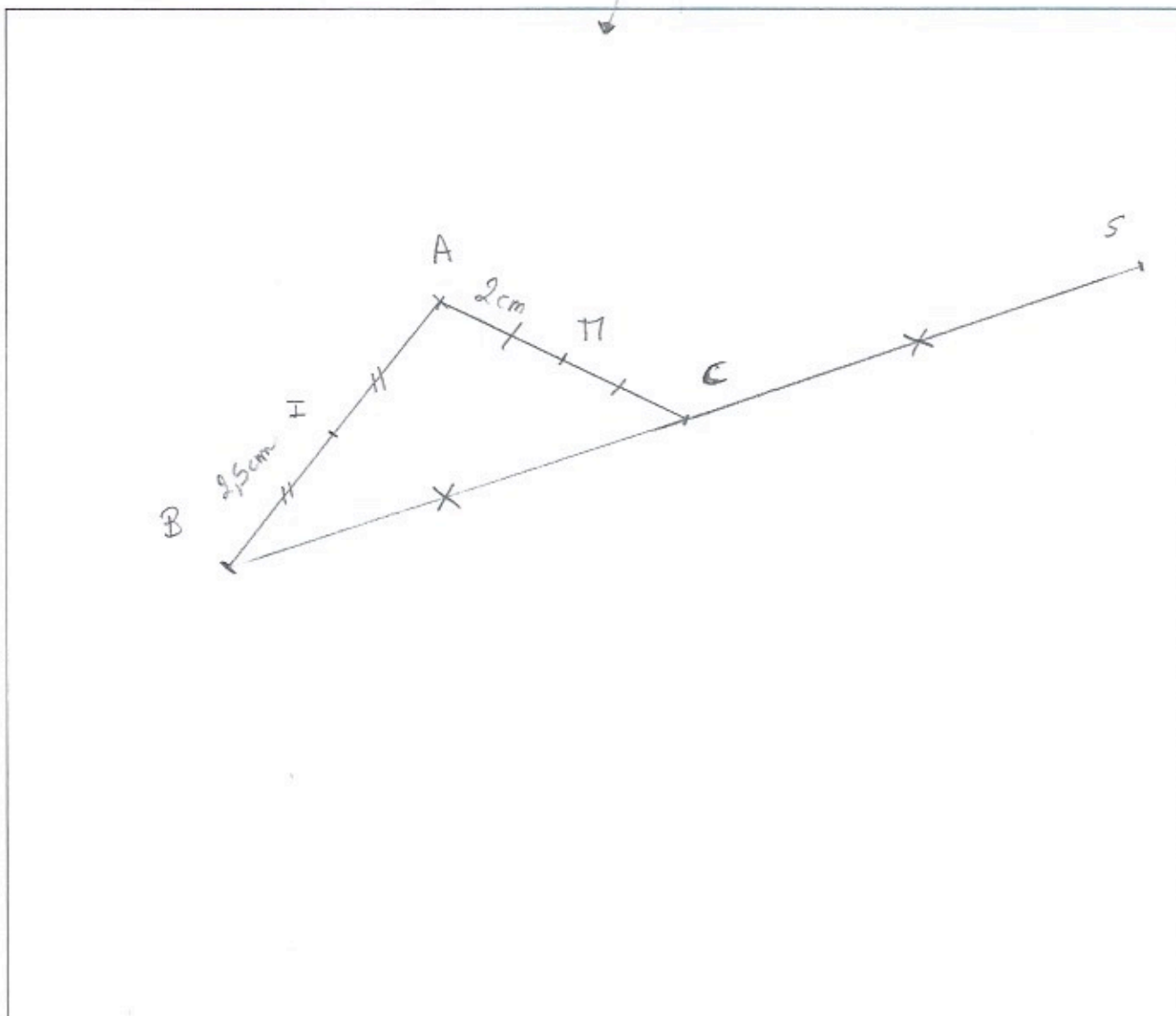
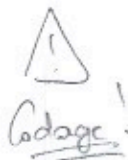
**Exercice 5 COMMUNIQUER REPRÉSENTER CHERCHER ( .... / 6)**

- a. Placer trois points  $A, B, C$  non alignés tels que :

$AB = 5 \text{ cm}$  et  $AC = 4 \text{ cm}$

- b. Construire les points  $I, M$  et  $S$  sachant que :

- $I$  est le milieu du segment  $[AB]$  ;
- $M$  est le milieu du segment  $[AC]$  ;
- $C$  est le milieu du segment  $[BS]$



- c. Utiliser les informations données en b. et la figure pour écrire trois égalités de longueurs :

$IB = IA = 2,5 \text{ cm}$      $MA = MC = 2 \text{ cm}$      $CB = CS$