

Interrogation : Géométrie - Chapitre 0 : élément de base, périmètre et aire

/ 25

Axe 1 : Théorie

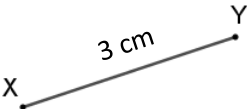
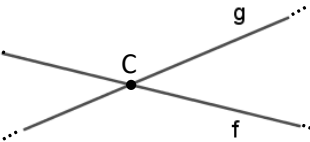
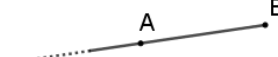
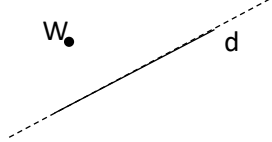
1. **REPRESENTE** à la latte

/4

[XY]	[MA	a	\widehat{AMB}
------	-----	---	-----------------

2. **ECRIS** la notation mathématique exprimant ce qui est représenté.

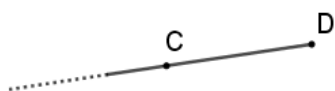
/4

			
---	---	--	---

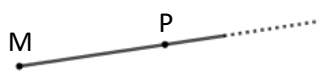
Axe 2 : Exercices

3. Sous chacune des 3 figures, on a indiqué ce qu'elles représentaient. Deux erreurs ont été commises. **ENTOURE**-les et **CORRIGE**

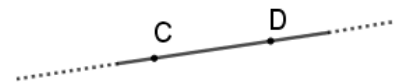
/2



La demi-droite d'origine C passant par D



La demi-droite d'origine M passant par P



Le segment d'extrémité C et D

4. **TRADUIS** en écriture mathématique les expressions données en français.

/4

- La demi-droite d'origine E passant par X :
- L'amplitude de l'angle de sommet U :
- Le point U appartient à la droite passant par les points C et D

Nom :
Prénom :

Classe :
Date :

5. **TRADUIS** par une phrase en français les expressions mathématiques suivantes.

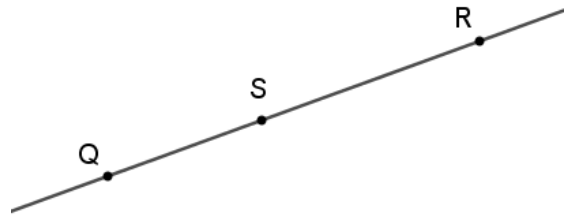
/4

- M et N
- $|\hat{A}|$:
- $\{M\} = [XY] \cap a$:

6. **COMPLETE** par \in ou \notin

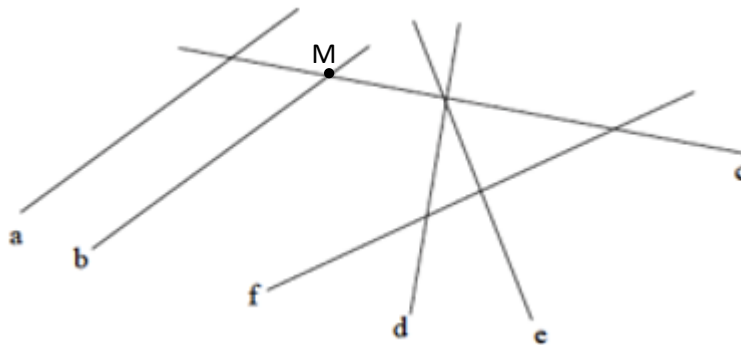
/2

- S [QR] R QS
Q [SR] R [SR



7. A partir du schéma ci-dessous, réalise la tâche demandée

/3



- PLACE** le point X tel que $\{X\} = d \cap f$
- COMPLETE** : $\{M\} = \dots \cap \dots$
- COMMENT** sont les droites d et e ?

8. **Vrai ou faux ? JUSTIFIE** dans les deux cas.

/2

- Deux droites perpendiculaires sont toujours sécantes ?
→