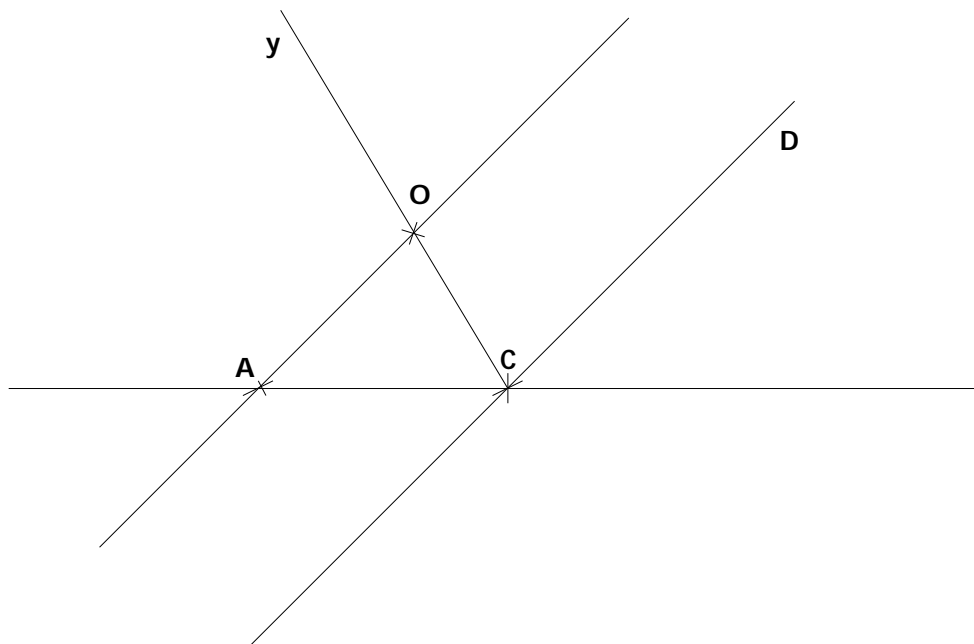


NOMMER

					B	A	R	E1	E2	E3	N/3
T	G	1	1	1	Savoir nommer un point						
T	G	1	1	2	Savoir nommer une droite						
T	G	1	1	3	Savoir nommer une demi-droite						
T	G	1	1	4	Savoir nommer un segment						

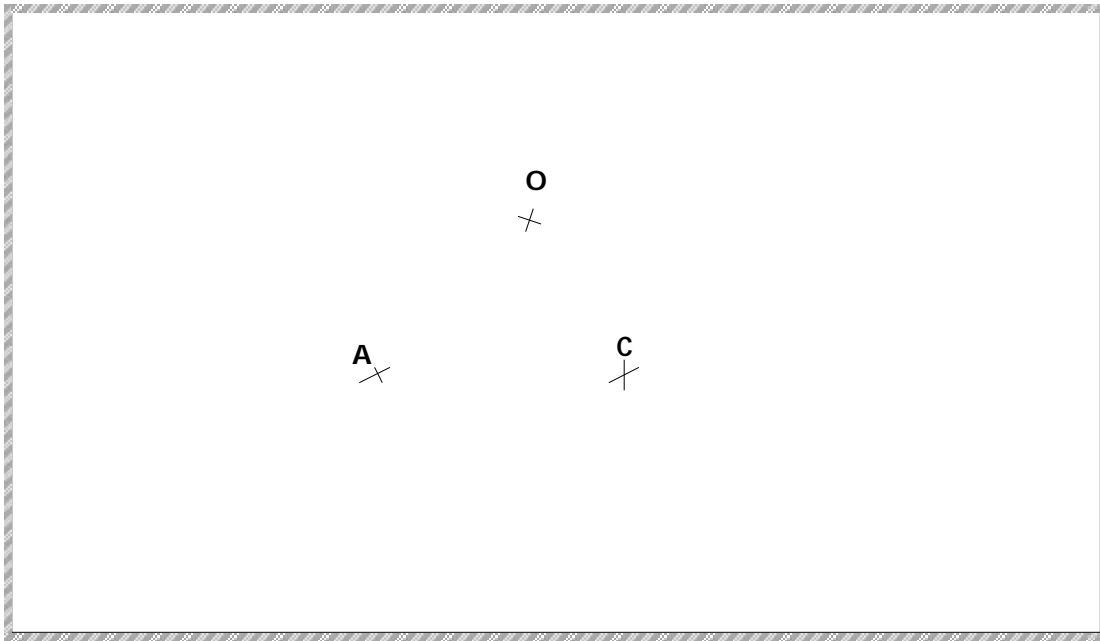


En regardant le schéma ci-dessus et en utilisant les symboles mathématiques appropriés, complète le tableau ci-dessous :

Cite les points du schéma	Cite trois droites du schéma	Cite trois segments du schéma	Cite six demi-droites du schéma

TRACER

					B	A	R	E1	E2	E3	N/3
T	G	1	0	1	Placer un point sur une droite						
T	G	1	0	2	Tracer une droite						
T	G	1	0	3	Tracer une droite passant par un point						
T	G	1	0	4	Tracer une droite passant par deux points						
T	G	1	0	5	Tracer une demi-droite						
T	G	1	0	6	Tracer une demi-droite d'origine O et passant par A						
T	G	1	0	7	Tracer un segment						
T	G	1	0	8	Tracer un segment de longueur donnée						

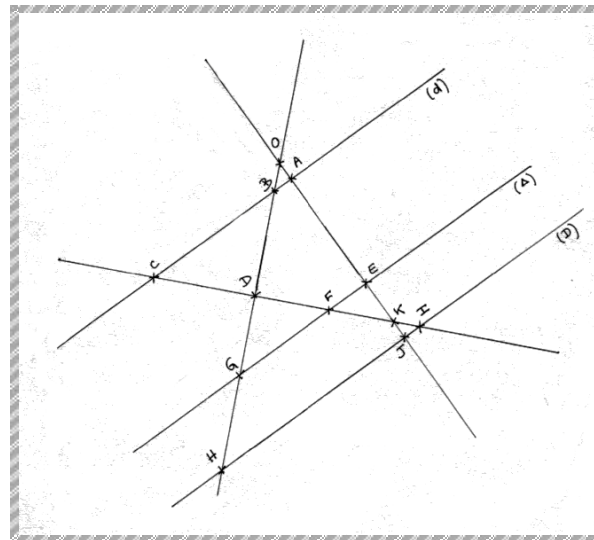


Dans le cadre ci-dessus :

- ✍ **Trace en rouge** : Les droites (OA), (OC) et (AC)
- ✍ Place un point H sur (OA), un point M sur (AC) et un point N sur (OC)
- ✍ **Trace en vert** : Les demi-droites [OM), [AN) et [CH)
- ✍ **Trace en Bleu** : Les segments [MH], [MN] et [NH]

Trace un segment [AB] sachant que AB = 2,5 cm	Trace un segment [MN] sachant que MN = 3,8 cm	Trace un segment [OP] sachant que OP = 4,8 cm

D. SECANTES ou PERPENDICULAIRES					B	A	R	E1	E2	E3	N/3
T	G	1	2	1	Reconnaître deux droites sécantes						
T	G	1	2	2	Reconnaître deux droites perpendiculaires						
T	G	1	2	6	Utiliser le symbole de perpendicularité						
D. PARALLELES ou CONFONDUES					B	A	R	E1	E2	E3	N/3
T	G	1	3	1	Citer des droites confondues						
T	G	1	3	2	Reconnaître des droites parallèles						
T	G	1	3	6	Utiliser le symbole de parallélisme						



En regardant le schéma ci-dessus, entoure la bonne réponse représentant la position entre les droites :

(AB) et (AC)	Confondues	Sécantes	Parallèles	Perpendiculaires
(OE) et (EG)	Confondues	Sécantes	Parallèles	Perpendiculaires
(d) et (D)	Confondues	Sécantes	Parallèles	Perpendiculaires
(FD) et (IC)	Confondues	Sécantes	Parallèles	Perpendiculaires
(HD) et (AE)	Confondues	Sécantes	Parallèles	Perpendiculaires
(JH) et (BC)	Confondues	Sécantes	Parallèles	Perpendiculaires
(AE) et (D)	Confondues	Sécantes	Parallèles	Perpendiculaires
(FC) et (BC)	Confondues	Sécantes	Parallèles	Perpendiculaires
(BD) et (GH)	Confondues	Sécantes	Parallèles	Perpendiculaires
(?) et (BA)	Confondues	Sécantes	Parallèles	Perpendiculaires
(FI) et (D)	Confondues	Sécantes	Parallèles	Perpendiculaires
(CD) et (GB)	Confondues	Sécantes	Parallèles	Perpendiculaires

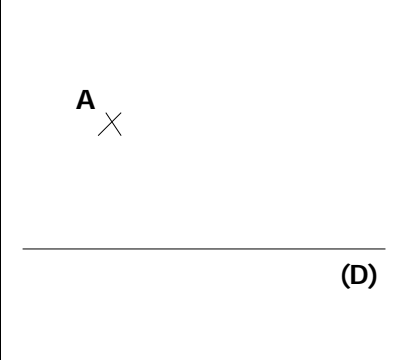
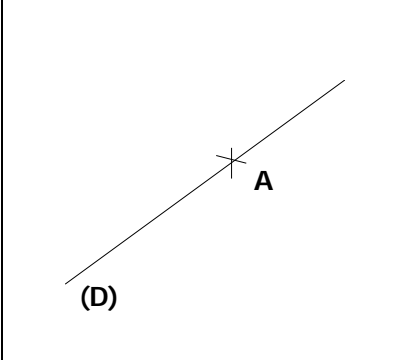
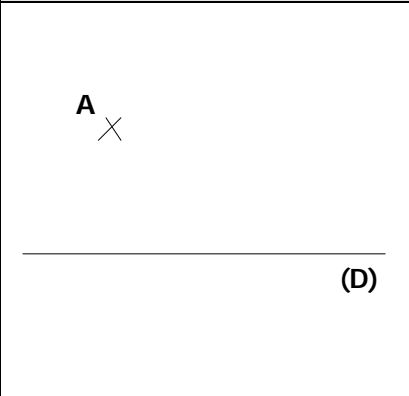
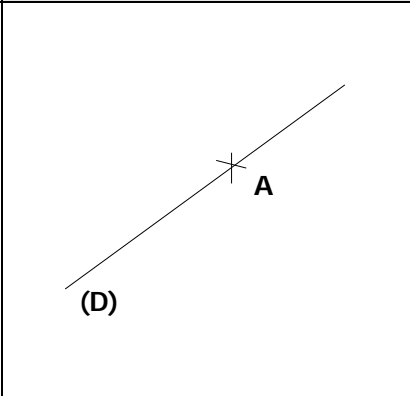
Compléter par // ou ? :

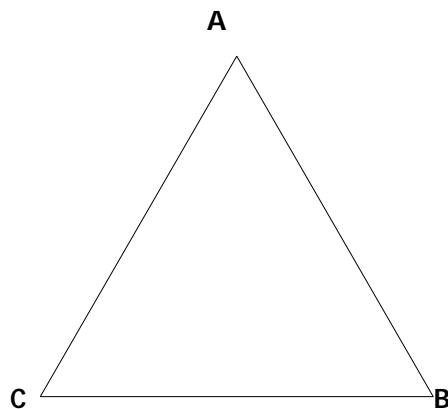
(AE) (GF) (d) (D) (CD) (BD)

(OA) (?) (D) (CB) (AB) (FE)

D. SECANTES ou PERPENDICULAIRES

T	G	1	2	3		B	A	R	E1	E2	E3	N/3
T	G	1	2	3	Tracer deux droites sécantes							
T	G	1	2	4	Tracer deux droites perpendiculaires							
T	G	1	2	5	Abaisser la perpendiculaire par un point à une droite							

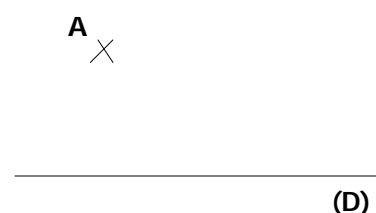
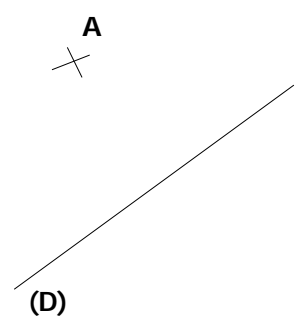
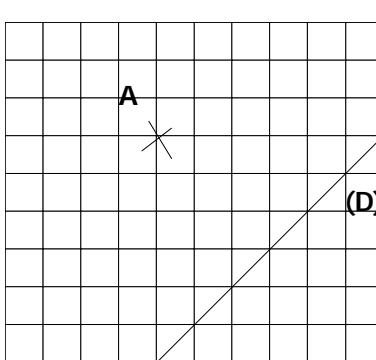
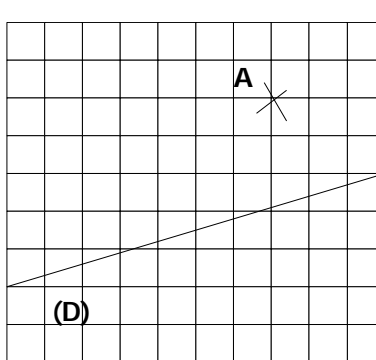
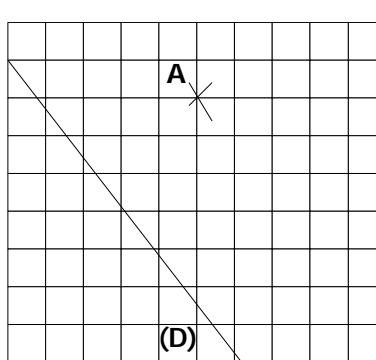
Trace deux droites sécantes (non perpendiculaires)	Trace une droite sécante (non perpendiculaire) à (D) et passant par A.	Trace une droite sécante (non perpendiculaire) à (D) et passant par A.
		
Trace deux droites perpendiculaires	Trace une droite perpendiculaire à (D) et passant par A.	Trace une droite perpendiculaire à (D) et passant par A.
		

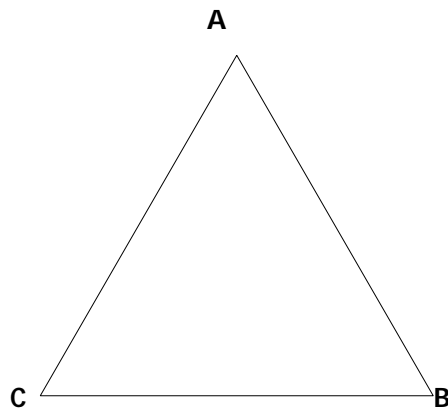


Trace la droite (D) perpendiculaire à (BC) et passant par A.
 Trace la droite (D') perpendiculaire à (AC) et passant par B.
 Trace la droite (D'') perpendiculaire à (AB) et passant par C.

D. PARALLELES ou CONFONDUES

T	G	1	3	3	Tracer des parallèles avec l'équerre	B	A	R	E1	E2	E3	N/3
T	G	1	3	3	Tracer des parallèles avec l'équerre							
T	G	1	3	4	Tracer des parallèles sur un quadrillage							
T	G	1	3	5	Tracer une parallèle à une droite et passant par un point							

Trace deux parallèles (non confondues).	Trace une droite parallèle à (D) et passant par A.	Trace une droite parallèle à (D) et passant par A.
		
Trace une droite parallèle à (D) et passant par A.	Trace une droite parallèle à (D) et passant par A.	Trace une droite parallèle à (D) et passant par A.
		



Trace la droite (D) parallèle à (BC) et passant par A.
 Trace la droite (D') parallèle à (AC) et passant par B.
 Trace la droite (D'') parallèle à (AB) et passant par C.

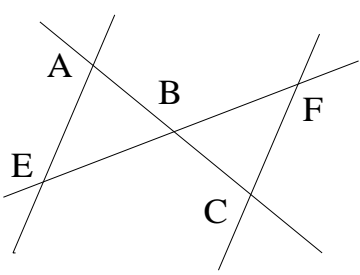
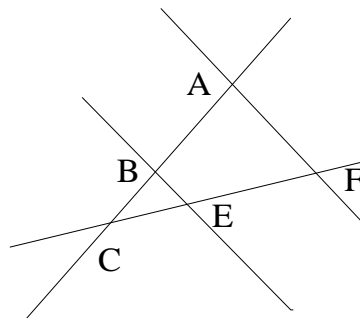
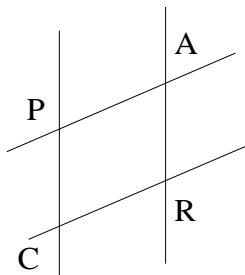
PROPRIETES SUR LES DROITES

B	A	R	E1	E2	E3	N/3

T G 1 4 2 Savoir décrire une construction

Ecris une description de chacun des schémas ci-dessous. (Utilise au maximum trois phrases)

Le vocabulaire employé doit être précis et correcte

<p>(AE)//(FC) (2 phrases)</p> 	
 <p>(AF)//(BE) (2 phrases)</p>	
 <p>(PA)//(CR) (PC)//(AR) (2 phrases)</p>	

PROPRIETES SUR LES DROITES

B	A	R	E1	E2	E3	N/3

T G 1 4 1 Reconnaître une propriété dans une construction

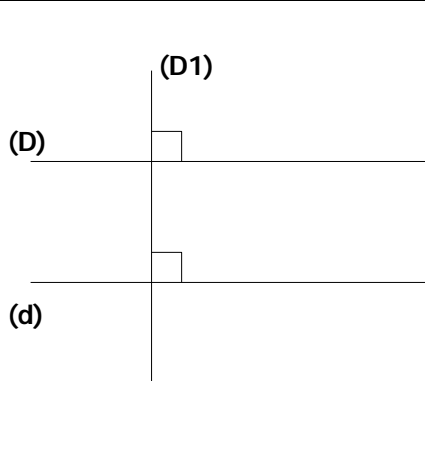
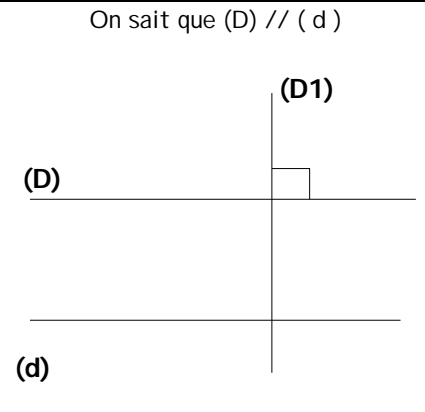
Voici trois propriétés de géométrie :

Propriété 01 : Si deux droites sont parallèles à une même troisième, alors elles sont parallèles entre elles. [Langage mathématique : Si $(D) // (D')$ et $(D) // (D'')$ alors $(D') // (D'')$]

Propriété 02 : Si deux droites sont parallèles alors toute perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre. [langage mathématique : Si $(D) // (D')$ et $(D') \perp (D'')$ alors $(D) \perp (D'')$]

Propriété 03 : Si deux droites sont perpendiculaires alors toute perpendiculaire à l'une est parallèle à l'autre. [Langage mathématique : Si $(D) \perp (D')$ et $(D') \perp (D'')$ alors $(D) // (D'')$]

Dans les trois schémas ci-dessous inscris la propriété qui correspond et traduis là en langage mathématique.

	<p>Propriété :</p> <p>Traduction :</p>
<p>On sait que $(D) // (d)$ et que $(D) // (D1)$</p> <p>(D) _____</p> <p>(d) _____</p> <p>_____</p> <p>(D1)</p>	<p>Propriété :</p> <p>Traduction :</p>
<p>On sait que $(D) \perp (d)$</p> 	<p>Propriété :</p> <p>Traduction :</p>

PROPRIETES SUR LES DROITES

					B	A	R	E1	E2	E3	N/3
T	G	1	4	3	Si (D) // (D') et (D) // (D'') alors						
T	G	1	4	4	Si (D) // (D') et (D') ? (D'') alors						
T	G	1	4	5	Si (D) ? (D') et (D') ? (D'') alors						

Complète les phrases suivantes :

Si deux droites sont parallèles à une même troisième, alors elles sont

Si deux droites sont parallèles alors toute perpendiculaire à l'une est

Si deux droites sont perpendiculaires alors toute perpendiculaire à l'une est

Si (D) // (D') et (D) // (D'') alors

Si (D) // (D') et (D') ? (D'') alors

Si (D) ? (D') et (D') ? (D'') alors

PROPRIETES SUR LES DROITES

					B	A	R	E1	E2	E3	N/3
T	G	1	4	3	Si (D) // (D') et (D) // (D'') alors						
T	G	1	4	4	Si (D) // (D') et (D') ? (D'') alors						
T	G	1	4	5	Si (D) ? (D') et (D') ? (D'') alors						

Complète les phrases suivantes :

Si deux droites sont parallèles à une même troisième, alors elles sont

Si deux droites sont parallèles alors toute perpendiculaire à l'une est

Si deux droites sont perpendiculaires alors toute perpendiculaire à l'une est

Si (D) // (D') et (D) // (D'') alors

Si (D) // (D') et (D') ? (D'') alors

Si (D) ? (D') et (D') ? (D'') alors

