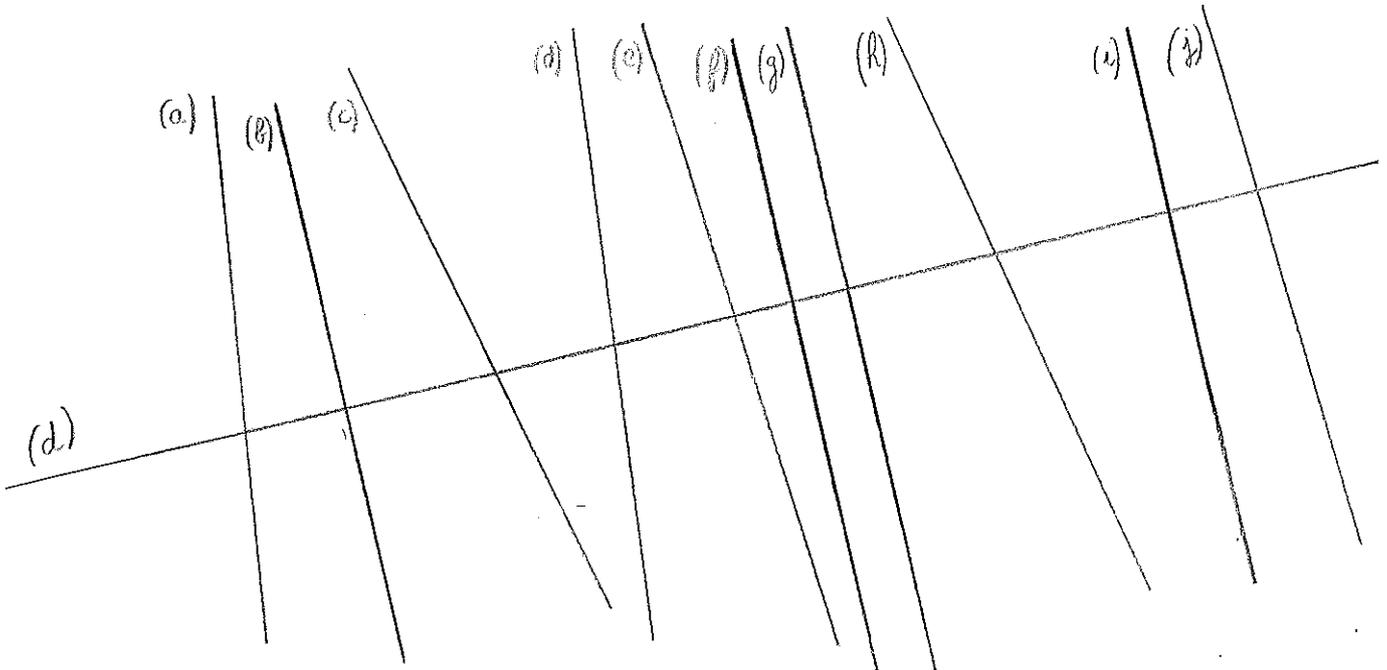


Nom : .....		Prénom : .....		Date : .....	
Mathématiques.		<u>Les droites</u> perpendiculaires			
Espace et Géométrie					
<b>Compétence :</b> Reconnaître et utiliser quelques relations géométriques : la perpendicularité.					
<b>Objectifs :</b>	- Reconnaître / Identifier des droites perpendiculaires et sécantes.				
	- Tracer des droites perpendiculaires et sécantes.				
	- Tracer des droites perpendiculaires qui passent par des points.				

♣ **Reconnaître / Identifier des droites perpendiculaires et sécantes.**    A   EA   NA

Colorie les droites perpendiculaires à la droite (d) et rajoute les angles droits.:   



Complète :   

La droites (e) et (f) sont .....	Les droites (m) et (n) sont .....

♣ Tracer des droites perpendiculaires et sécantes.    A   EA   NA

Effectue les programmes de construction suivants :.         

**Programme de construction :**

- Trace une droite (*a*).
- Trace une droite (*b*) perpendiculaire à la droite (*a*).

**Programme de construction :**

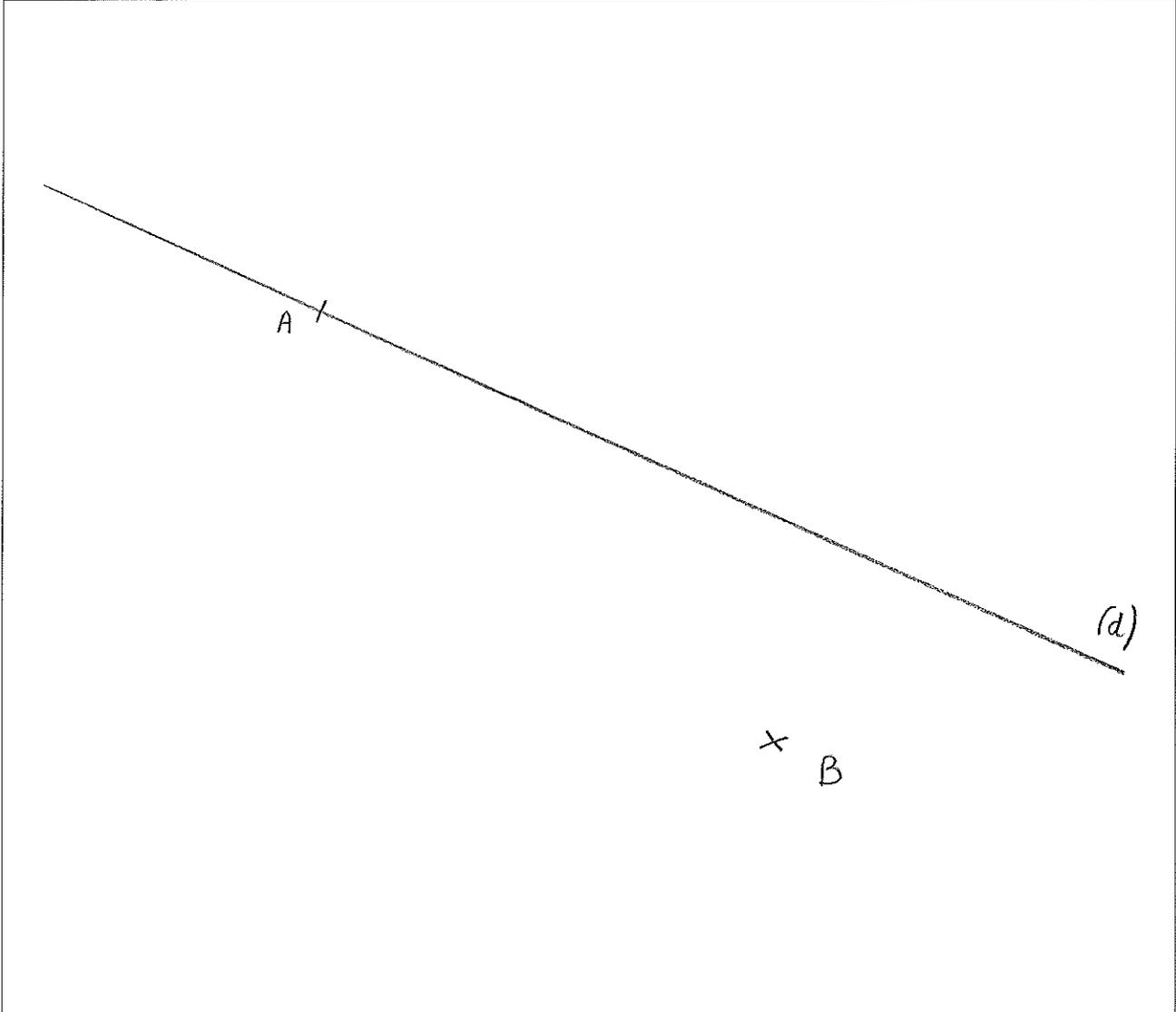
- Trace deux droites sécantes.
- Nomme-les (*c*) et (*d*).
- Trace une droite (*e*) perpendiculaire à la droite (*d*).

♣ Tracer des droites perpendiculaires qui passent par des points.. □A □EA □NA

Effectue le programme de construction suivant : . □ □ □

Programme de construction :

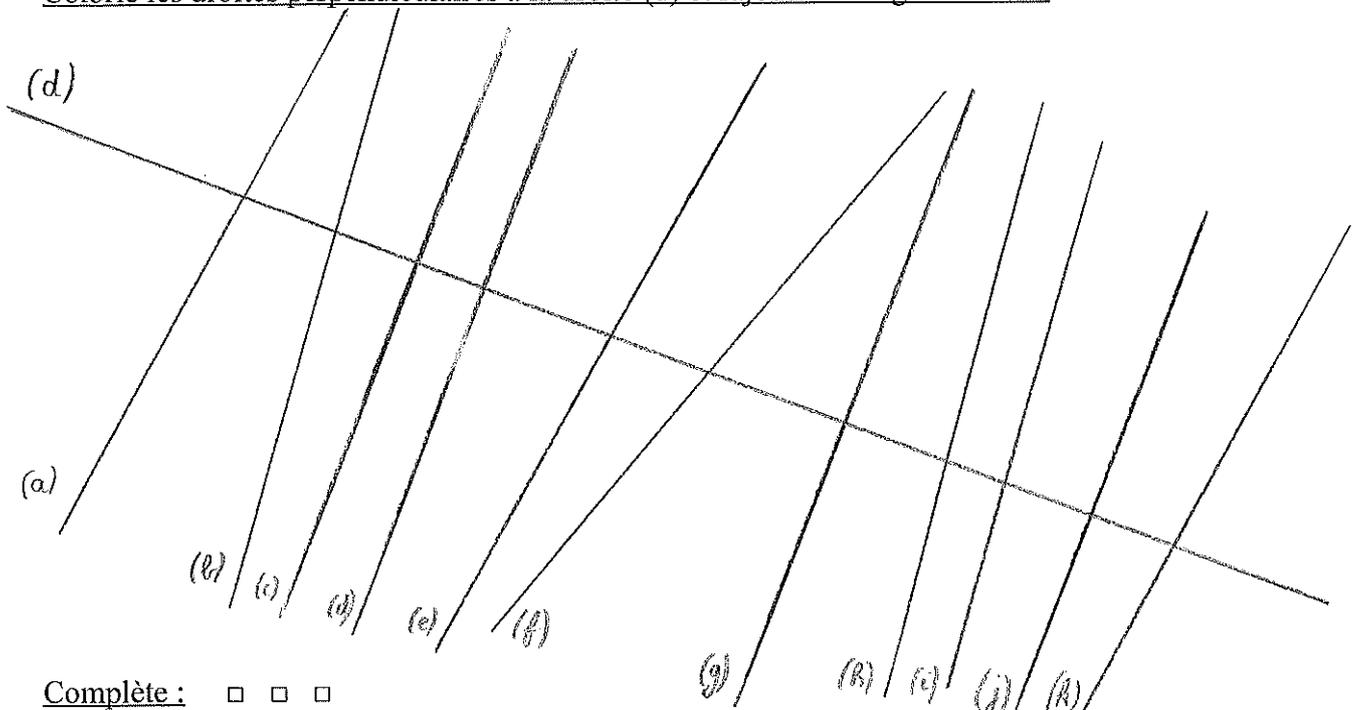
- Trace une droite ( $m$ ) perpendiculaire à la droite ( $d$ ) et qui passe par le point A.
- Trace une droite ( $n$ ) perpendiculaire à la droite ( $d$ ) et qui passe par le point B.



Nom : .....		Prénom : .....		Date : .....	
Mathématiques.		Les droites perpendiculaires			
Espace et Géométrie					
Compétence : Reconnaître et utiliser quelques relations géométriques : la perpendicularité.					
Objectifs :	- Reconnaître / Identifier des droites perpendiculaires et sécantes.				
	- Tracer des droites perpendiculaires et sécantes.				
	- Tracer des droites perpendiculaires qui passent par des points.				

♣ **Reconnaître / Identifier des droites perpendiculaires et sécantes.**    A   EA   NA

Colorie les droites perpendiculaires à la droite (d) et rajoute les angles droits..:   



Complète :   

La droites (e) et (f) sont .....	Les droites (m) et (n) sont .....

Marque tous les angles droits, puis colorie les propositions qui sont vraies:

Le segment [AB] est perpendiculaire au segment [BC].

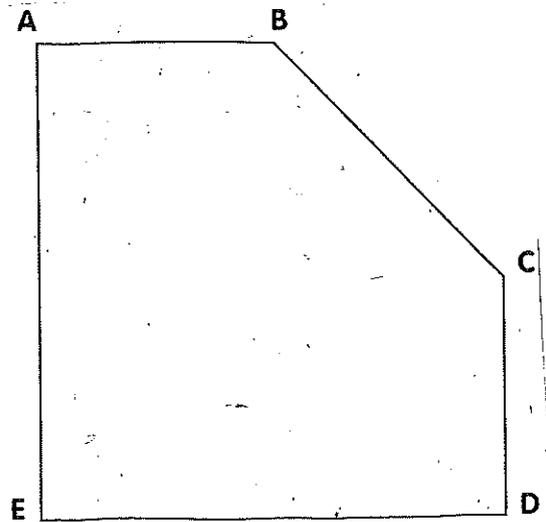
Le segment [BC] est perpendiculaire au segment [CD].

Le segment [CD] est perpendiculaire au segment [DE].

Le segment [ED] est perpendiculaire au segment [AB].

Le segment [AE] est perpendiculaire au segment [ED].

Le segment [BC] est perpendiculaire au segment [AE].



♣ **Tracer des droites perpendiculaires et sécantes.** A EA NA

Effectue les programmes de construction suivants :

**Programme de construction :**

- Trace une droite (*i*).
- Trace une droite (*j*) perpendiculaire à la droite (*i*).

**Programme de construction :**

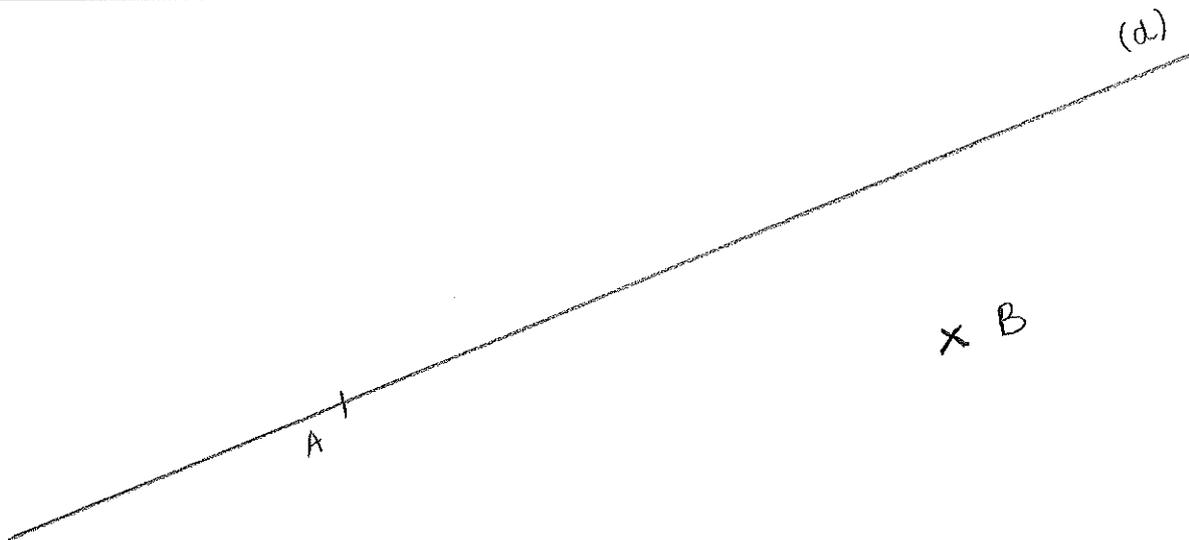
- Trace deux droites sécantes.
- Nomme-les (*e*) et (*f*).
- Trace une droite (*s*) perpendiculaire à la droite (*e*).
- Trace une droite (*t*) perpendiculaire à la droite (*f*).

♣ **Tracer des droites perpendiculaires qui passent par des points.** □A □EA □NA

Effectue le programme de construction suivant : □ □ □

**Programme de construction :**

- Trace une droite (*u*) perpendiculaire à la droite (*d*) et qui passe par le point A.
- Trace une droite (*l*) perpendiculaire à la droite (*d*) et qui passe par le point B.



**Programme de construction :**

- Trace une droite  $(d)$ .
- Place un point  $A$  qui ne soit pas sur la droite  $(d)$ .
- Trace une droite  $(k)$  perpendiculaire à la droite  $(d)$  et qui passe par le point  $A$ .