

Percevoir et vérifier, à l'aide d'instruments ou de techniques, les relations et propriétés suivantes (et effectuer les tracés correspondants):

M39 alignement de points

M40 perpendicularité

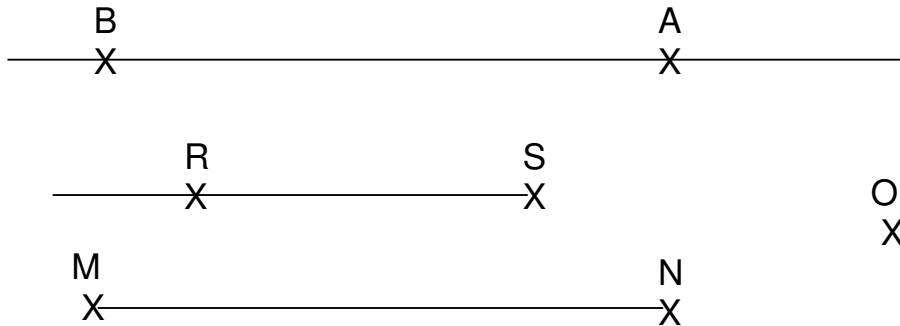
M44 tracer une figure à partir d'un modèle, d'une description, d'un programme de construction, ...

**M39** Savoir tracer ... Points, segments et lignes droites. ... ;  
 Connaître le vocabulaire spécifique permettant de décrire une figure.

..... / 10

**A) Reconnaître et savoir coder un point, un segment, une ligne droite, une demi-droite, ....**

... /4



*un segment ; un point ; une demi-droite ; une droite ;*

- ⇒ (BA) est .....
- ⇒ (RS) est .....
- ⇒ [MN] est .....
- ⇒ O est .....

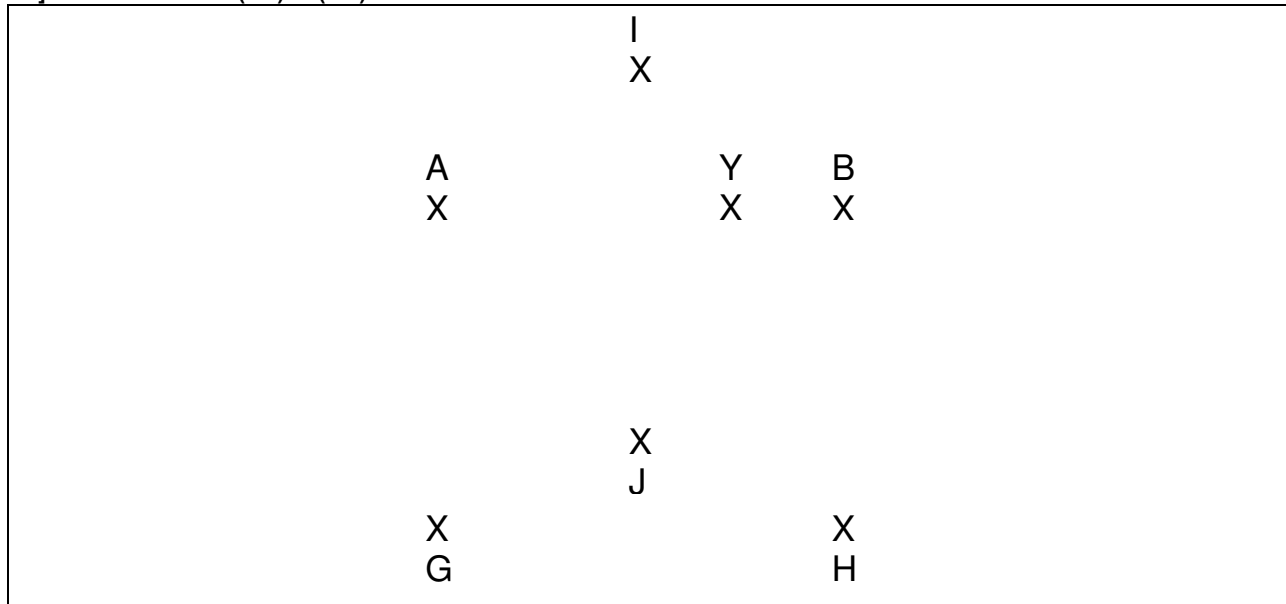
**B) Réponds aux questions par Vrai ou Faux**

... / 3

a. [EF] se lit le <b>segment EF</b> .	.....
b. (OP) se lit le <b>segment OP</b> .	.....
c. <b>R</b> se lit le <b>point R</b> .	.....
d. (IJ) se lit la <b>droite IJ</b> .	.....
e. (MN) est une <i>demi-droite</i> qui commence » au point <b>M</b> , qui passe par <b>N</b> et qui continue.	.....
f. (ST) est une <i>demi-droite</i> qui passe par le point <b>S</b> et qui s'arrête au point T	.....

C) Trace les segments [AH] [BG] [IJ]  
 D) Trace les droites (AB) et (GH)

... / 3



**M40** Percevoir et vérifier, à l'aide d'instruments ou de techniques, les relations et propriétés suivantes (et effectuer les tracés correspondants): perpendicularité

..... / 20

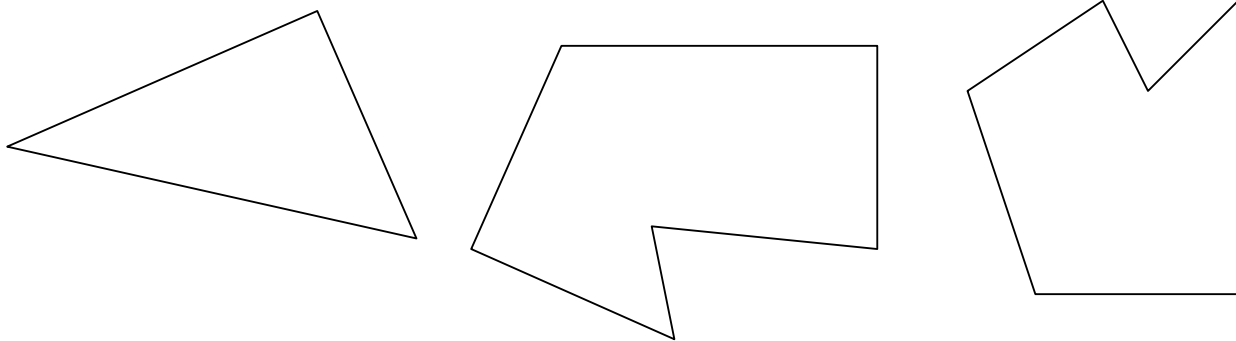
**A) Identifier des angles droits ; en vérifier l'existence avec l'équerre**

... / 10

A1] Voici 3 figures ; sur certaines figures il y a des côtés perpendiculaires.

(.../4)

- En utilisant l'équerre, vérifie s'il s'agit bien d'angles droits et dessine le symbole « angle droit » au bon endroit.
- Repasse en couleur les côtés perpendiculaires.



A2] Trouve les droites perpendiculaires : n'oublie pas de placer les symboles « angle droit » .

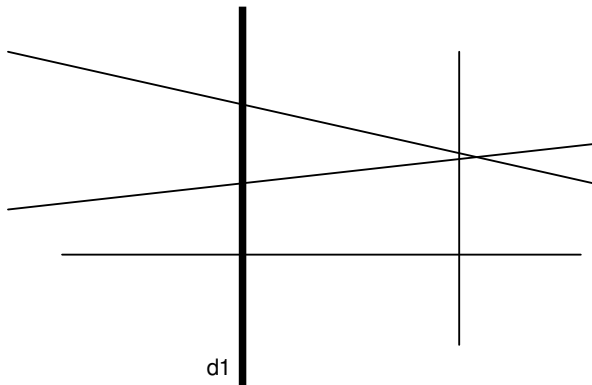
(.../3)

Sur cette figure, on a tracé une droite (d1) en gras et quatre autres droites.

Une seule de ces droites est perpendiculaire à la droite (d1)

1 : Trouve l'angle droit avec l'équerre et dessine le « signe conventionnel » !

2 : Repasse à la règle et au crayon de couleur la droite qui est perpendiculaire à la droite (d1)



**A3] Trouve les droites perpendiculaires : n'oublie pas de placer les symboles « angle droit »**  
 (Attention, tu peux prolonger les droites si celles-ci sont trop courtes.)

(... / 3)

<p>Dessin 1</p>	<p>Dessin 2</p>
<p>Dessin 3</p>	<p>Dessin 4</p>

Complète, pour chaque dessin, en utilisant le symbole  $\perp$  ou  $\nabla$

d1 .... d2 ; .....

**B) Connaître le vocabulaire spécifique**

... / 5

La droite d1 ..... la droite d2 en formant un  
 ..... au .....  
 ..... O.

On dit que ..... d1 est

..... à la .....

On écrit d1 .... d2

La droite d1 ..... la droite d4 .....

..... au

..... O ;

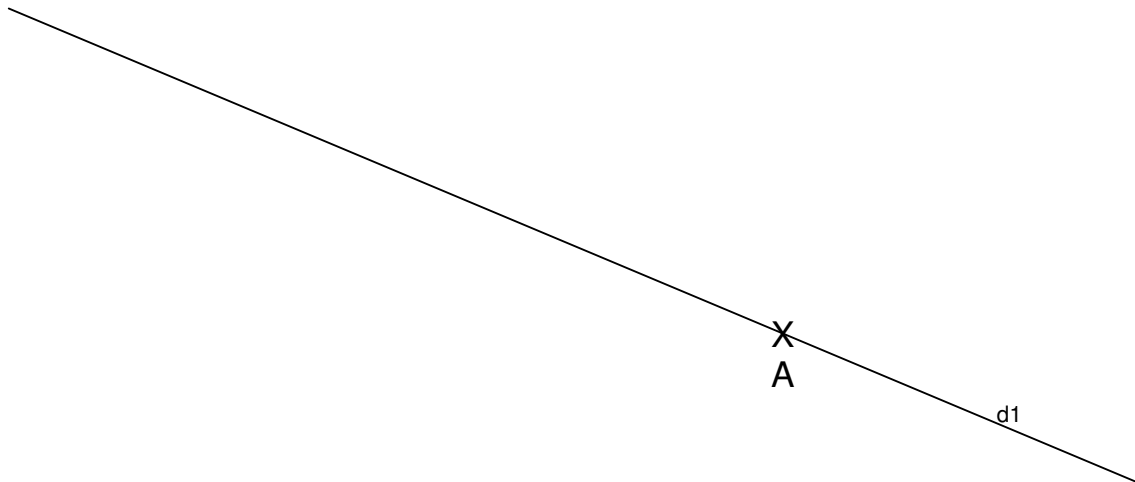
C1] Tracer deux droites d1 et d2 perpendiculaires en O

**M44** Tracer une figure à partir d'un modèle, d'une description, d'un programme de construction, ...

..... / 10

1] Tracer une droite d2 perpendiculaire à d1 au point d'intersection A

(... / 4)



2] Tracer une droite d3 passant par le point B et perpendiculaire à d1  
3] Tracer une droite d4 passant par le point C et perpendiculaire à d1

(... / 3)

(... / 3)

