The background of the entire page is a repeating pattern of green, stylized leaves or fern fronds. The leaves are drawn with fine, parallel lines, giving them a textured, needle-like appearance. They are scattered across the white background, with some overlapping the green text box.

PHASE 2

HORTI B

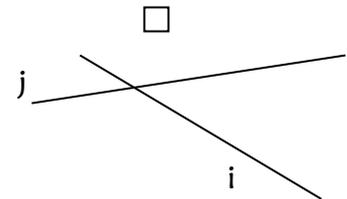
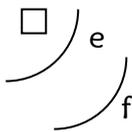
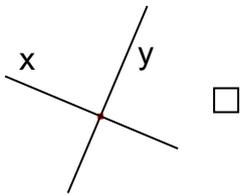
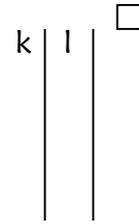
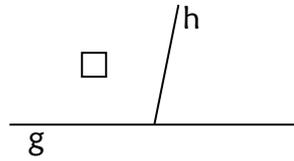
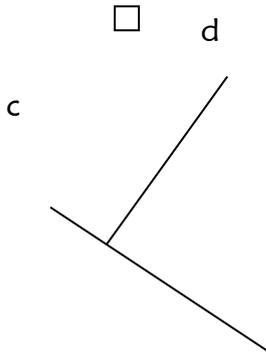
MATHEMATIQUE

Zaouali Nora

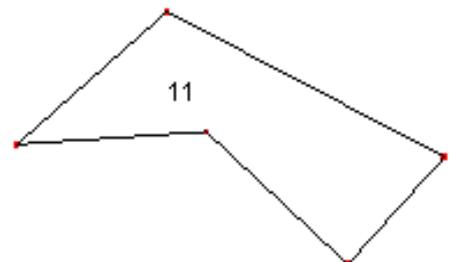
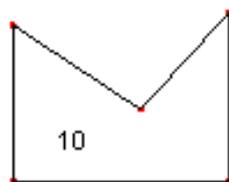
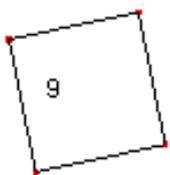
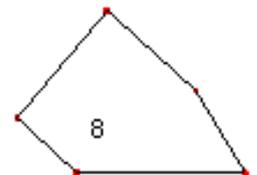
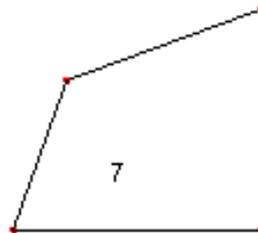
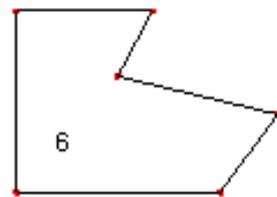
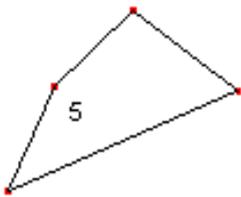
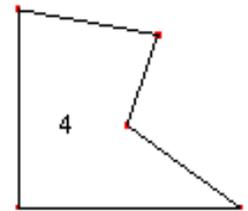
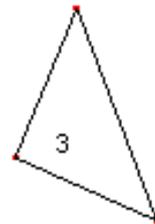
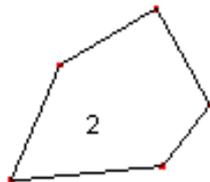
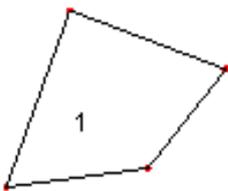
G204 – En utilisant une latte et une équerre, construire la perpendiculaire à une droite donnée en passant par un point donné.



EXERCICE 1 : Colorie les cases en **bleu** si les droites sont perpendiculaires entre elles.

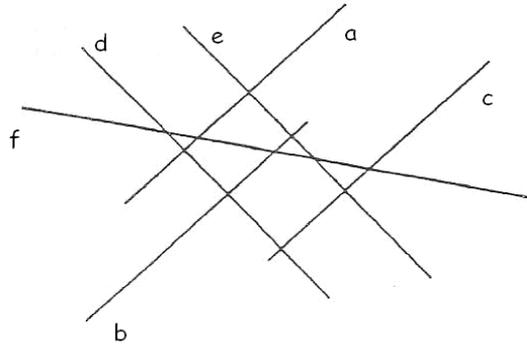


EXERCICE 2 : Pour chaque figure, repasse en **rouge** les côtés qui sont perpendiculaires.





EXERCICE 3 : Complète le tableau par une croix quand les droites sont perpendiculaires.

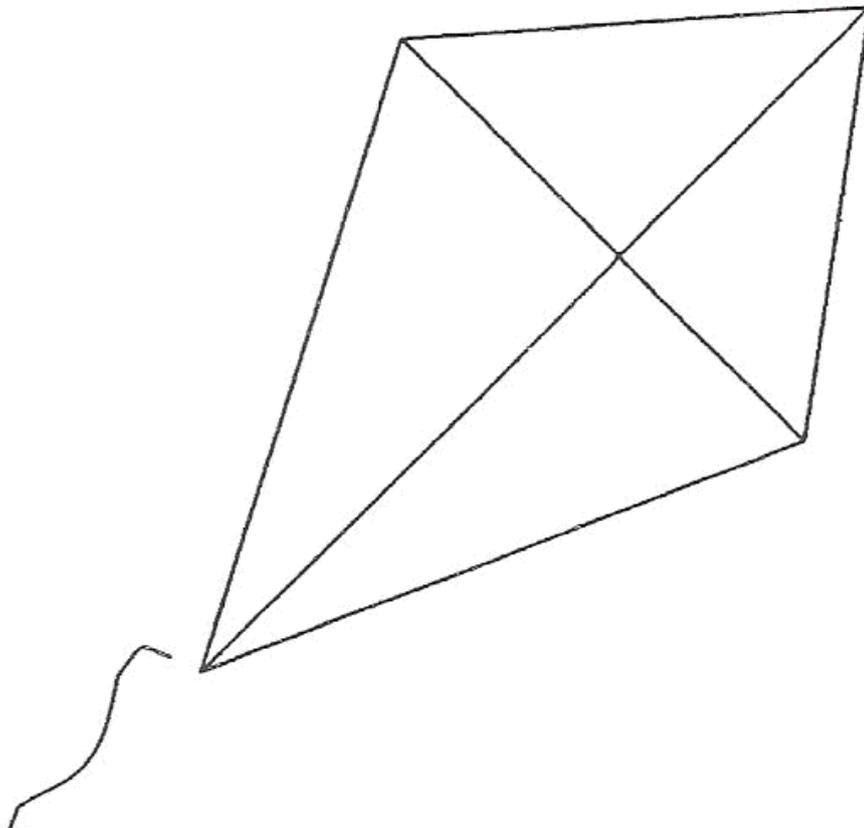
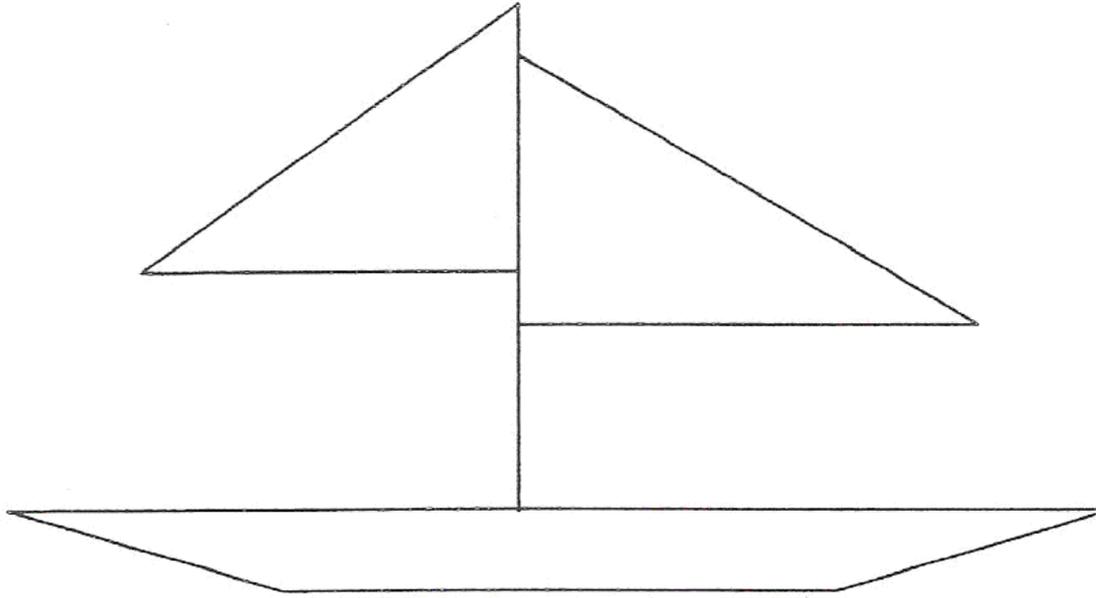


\perp = est perpendiculaire à

\perp	a	b	c	d	e	f
a						
b						
c						
d						
e						
f						

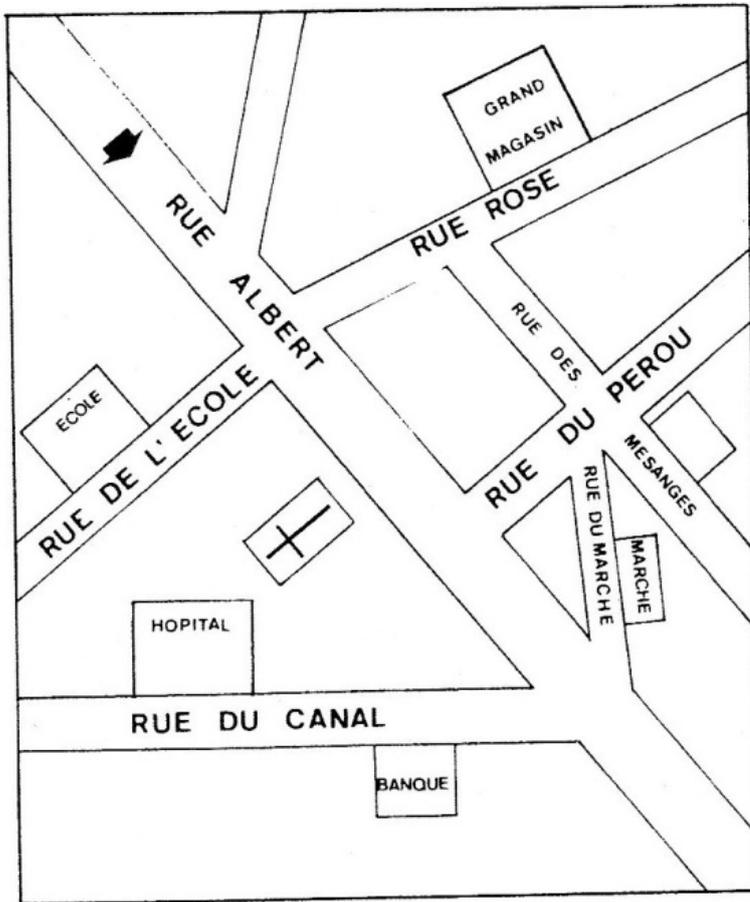


EXERCICE 4 : Colorie d'une même couleur les droites qui sont perpendiculaires entre elles.





EXERCICE 5 : Complète par « Vrai » ou « Faux ».



1) La rue Albert est perpendiculaire à la rue Rose :

.....

2) La rue Albert est perpendiculaire à la rue du Pérou :

.....

3) La rue Albert est perpendiculaire à la rue de l'école :

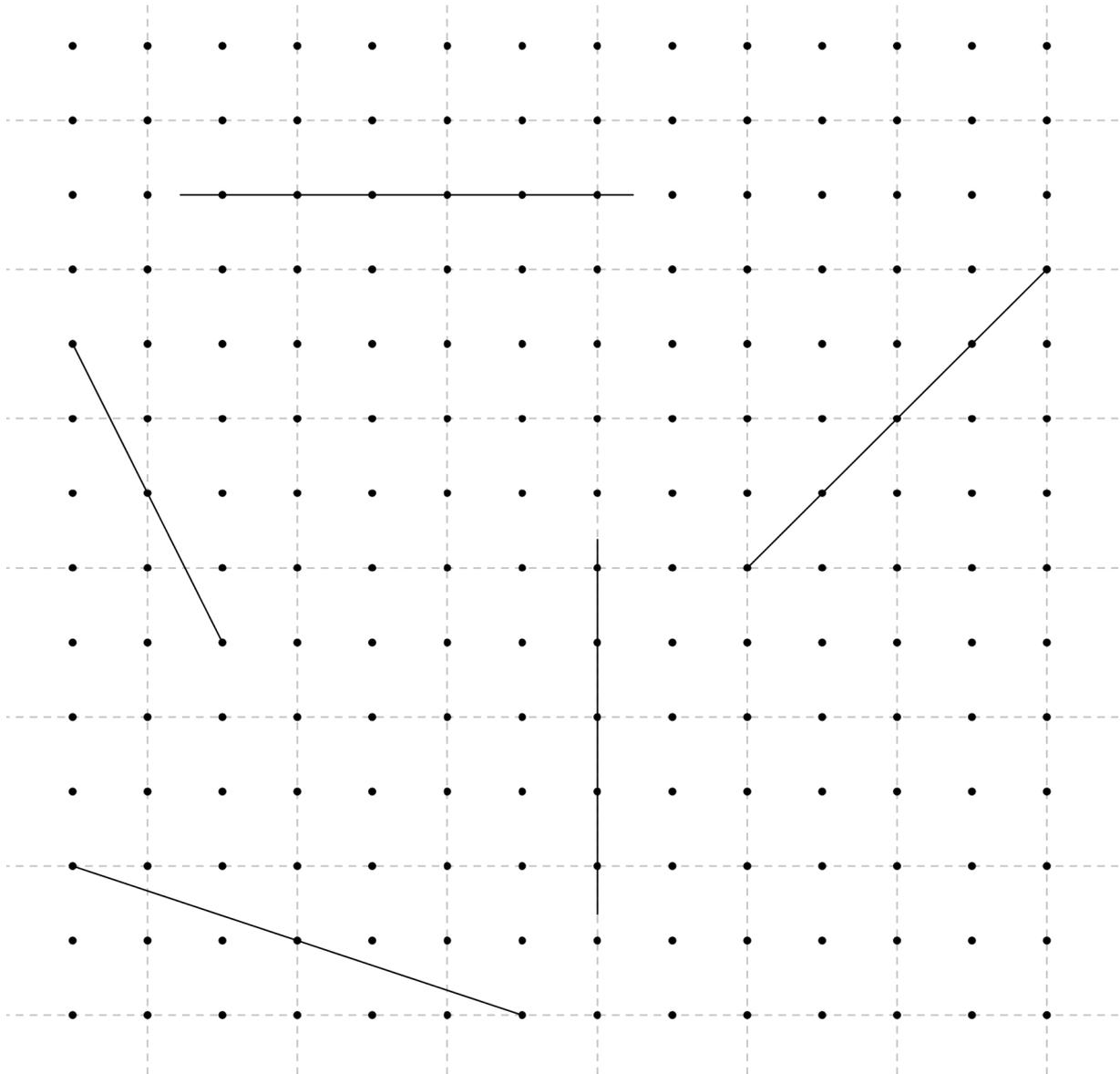
.....

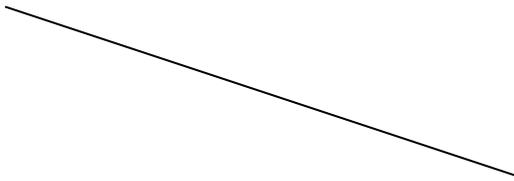
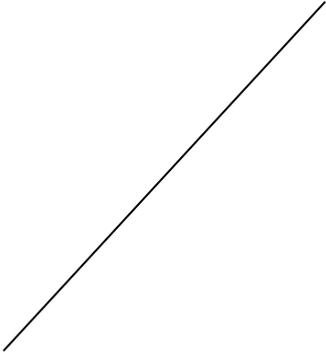
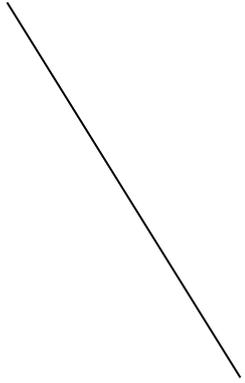
4) La rue Albert

est perpendiculaire à la rue du canal :



EXERCICE 6 : Trace deux droites perpendiculaires à chaque droite donnée.
Utilise ton équerre.
Voir Annexe (rappel)

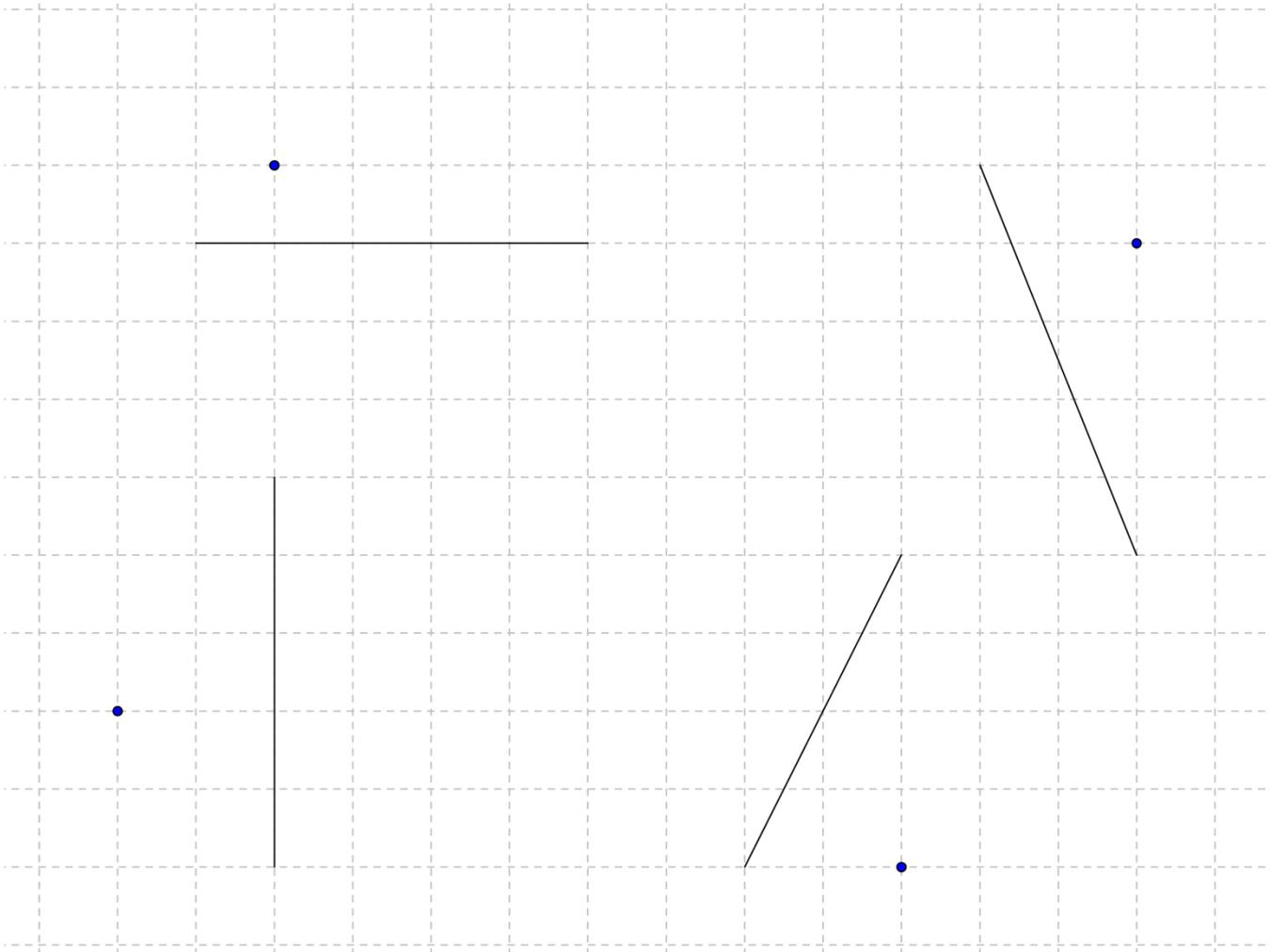






EXERCICE 6 : Trace la droite perpendiculaire à chacune des droites suivantes et qui passe par le point fixé.

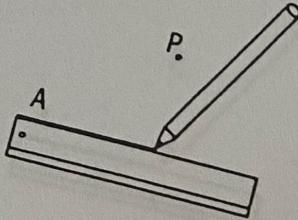
Voir Annexe (rappel)



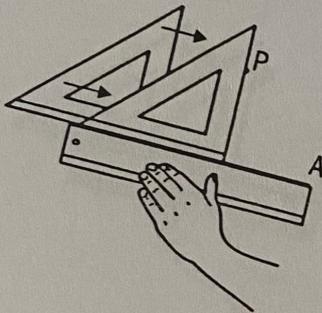


ANNEXE

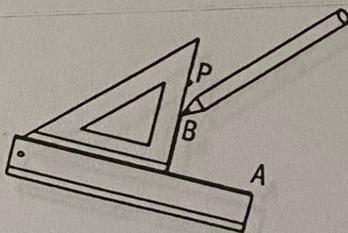
Pour tracer la perpendiculaire passant par le point p extérieur à la droite A



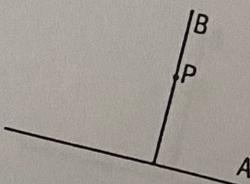
1. Trace une droite A .



2. Place ton équerre comme sur le croquis.
Fais-la glisser le long de la latte jusqu'au moment où tu arrives sur le point p .



3. Trace la droite B en suivant l'autre côté de l'angle droit.



4. Les droites A et B sont perpendiculaires.