



2ème année fondamentale

Géométrie : cours 12

Au pays des lignes

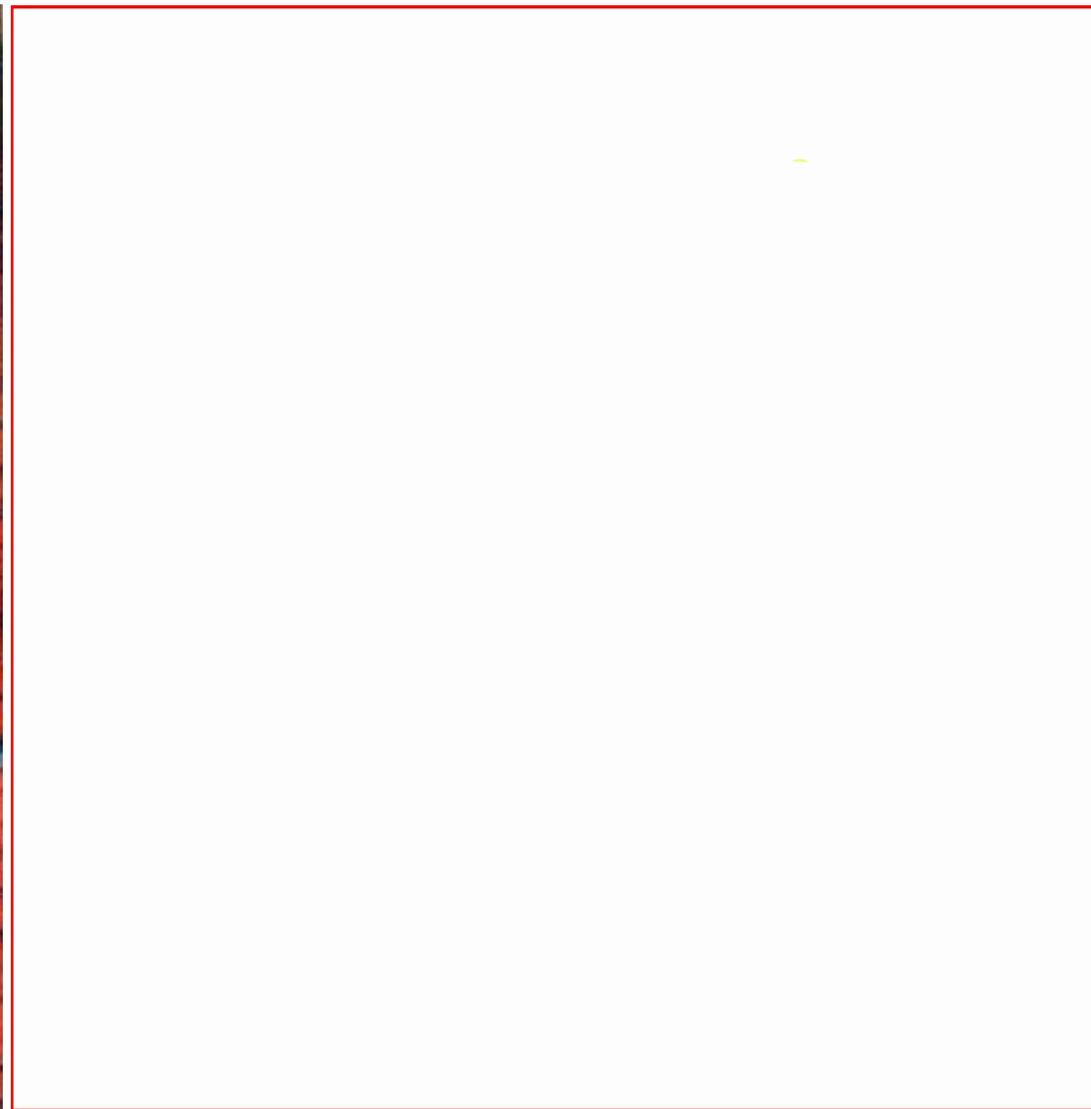


Allez dehors et tracez au sol à l'aide d'une craie (ou d'une ficelle) le côté ou le contour d'un objet ou d'un végétal. Montrez une ligne droite et une ligne courbe. Découvrez ce qu'est une ligne brisée et trouvez-en d'autres.





Observez ce tableau du peintre haïtien Philippe Dodard.
Déplacez le calque sur le tableau et repassez en rouge des lignes courbes, en noir des lignes droites et en vert des lignes brisées.





Je MEMOrise



Il existe différents types de lignes :

LA LIGNE DROITE



verticale



oblique

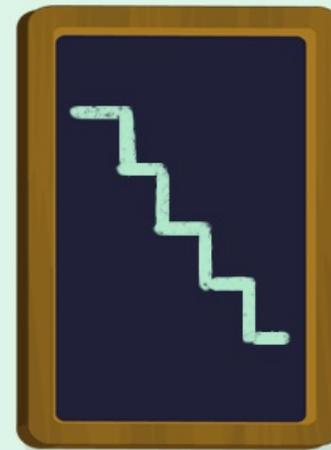


horizontale

LA LIGNE COURBE



LA LIGNE BRISÉE



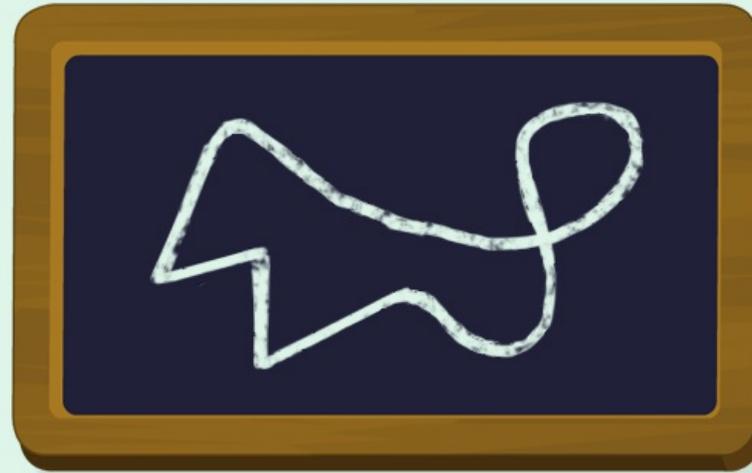
Je MEMOrise



Je peux assembler les lignes
pour créer des formes **ouvertes** ou **fermées** :



OUVERT



FERMÉ

Je MEMORise



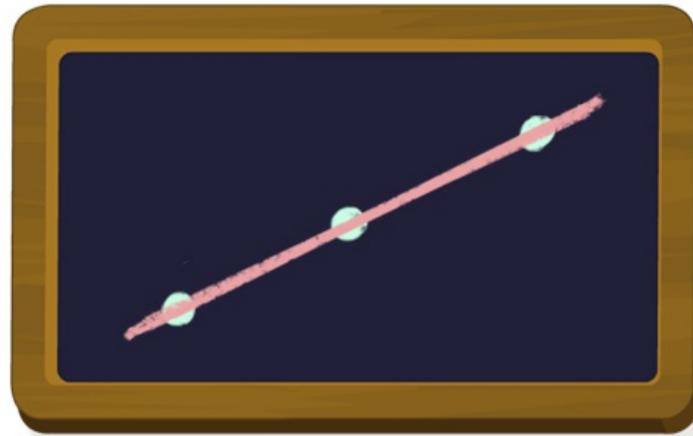
Pour tracer une ligne droite,
je peux m'aider d'un instrument : **la règle.**



La règle me permet également de **vérifier si une ligne est droite.**



Lorsqu'une ligne droite passe par plusieurs points,
alors on dit que ces points sont **alignés.**





Créez une forme avec une ligne droite verticale et une ligne courbe.





Créez une forme avec une ligne droite oblique et une ligne brisée.





Créez une forme avec une ligne brisée et une ligne courbe.





Créez une forme avec une ligne droite horizontale, une ligne courbe et une ligne brisée.





Sur votre ardoise, dessinez une figure fermée avec une ligne courbe et une ligne oblique.





Sur votre ardoise, dessinez une figure ouverte avec une ligne brisée et une ligne droite horizontale.





Sur votre ardoise, dessinez une figure fermée avec une ligne brisée, une ligne droite horizontale et une ligne droite verticale





Sur votre ardoise et à l'aide de votre règle, tracez une ligne droite horizontale, une ligne droite oblique et une ligne droite verticale. Faisons ensuite la correction collective au TNI.



Sur votre ardoise et à l'aide de votre règle, tracez une ligne droite passant par le point.

Faisons ensuite la correction collective au TNI.





Sur votre ardoise et à l'aide de votre règle, tracez une ligne droite passant par 2 points et complétez la phrase.
Faisons ensuite la correction collective au TNI.



Lorsqu'une **ligne droite** passe par 2 points, on dit que les 2 points sont _____ .

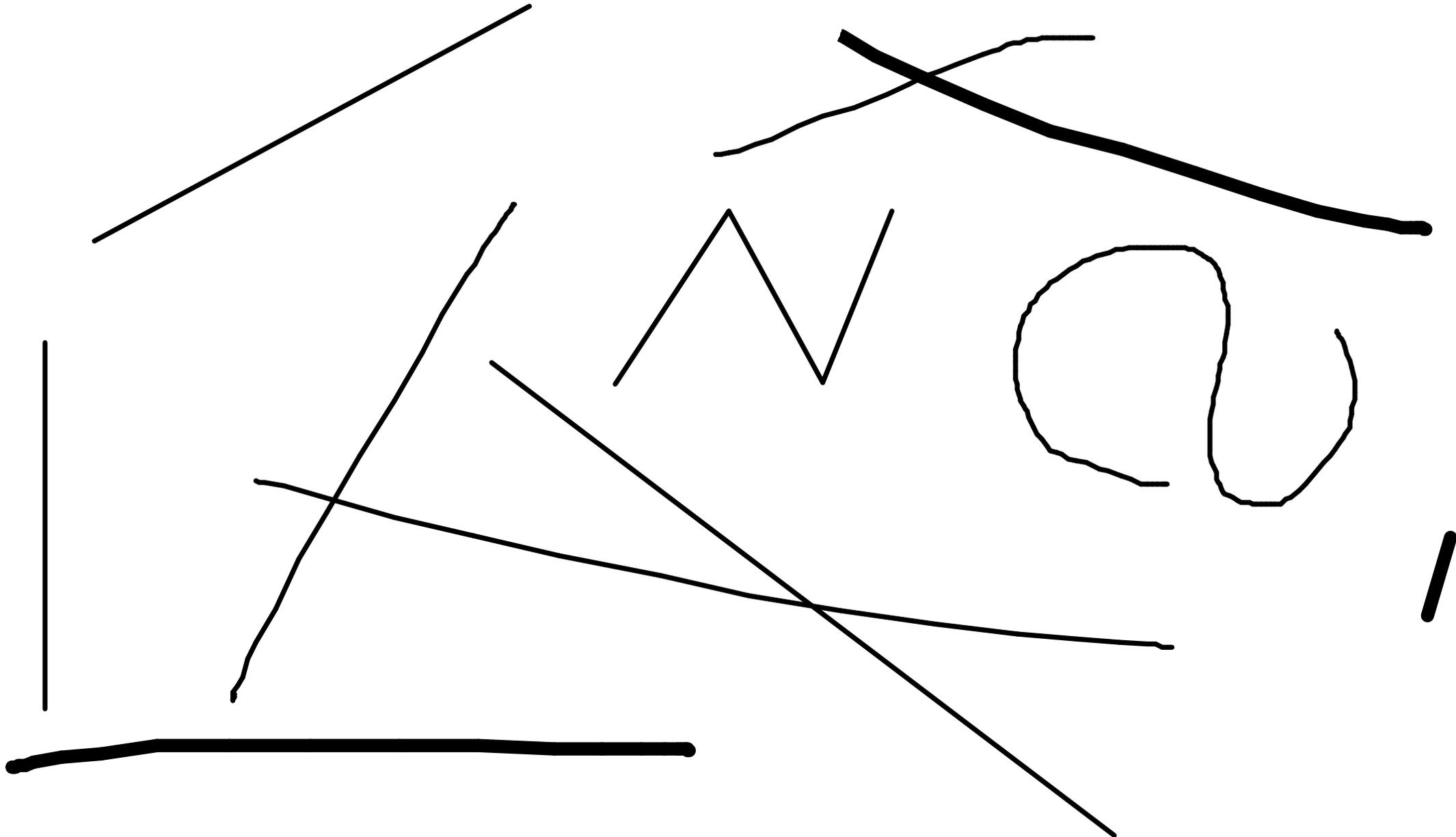


Sur votre ardoise et à l'aide de votre règle, tracez une ligne droite passant par 2 points et une par 3 points.
Faisons ensuite la correction collective au TNI.





A l'aide de votre règle, trouvez les lignes droites et repassez-les en bleu. Repassez ensuite les lignes courbes en rouge et les lignes brisées en vert.

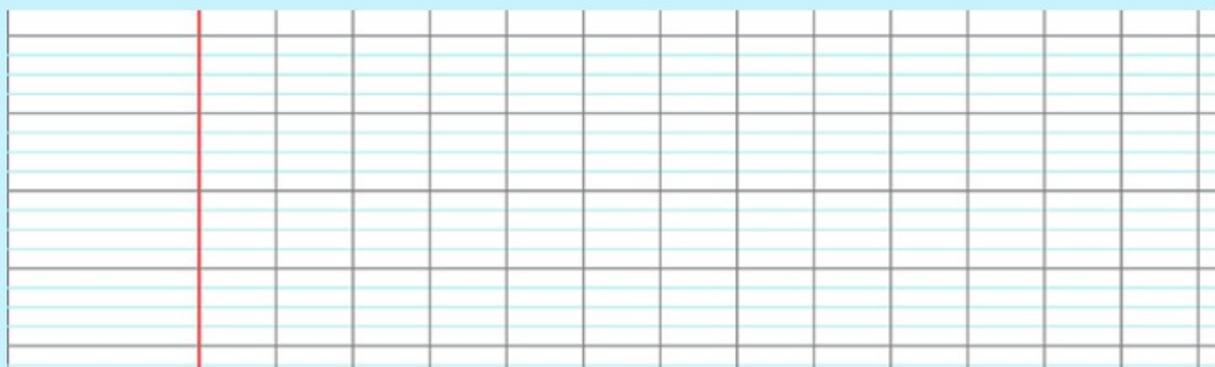




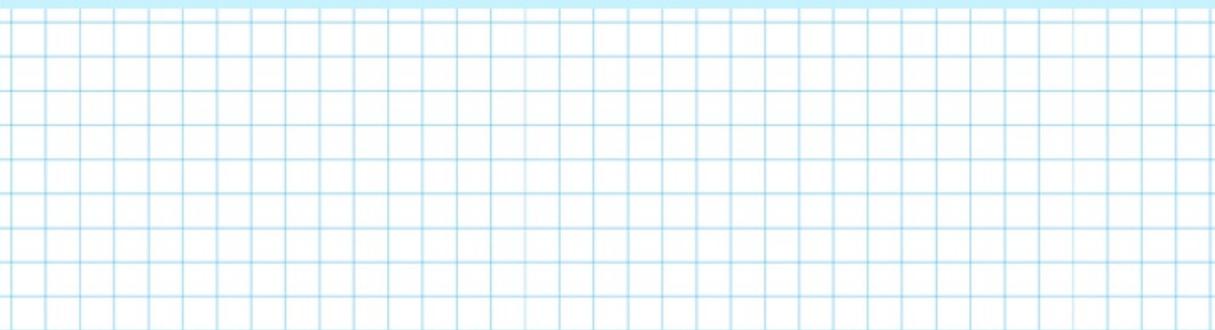
Sur votre cahier ou ardoise, tracez à l'aide de votre règle.
Corrigeons ensuite ensemble au TNI :



**Une ligne de
3 carreaux de longueur.**



**Une ligne de
8 carreaux de longueur.**



**Une ligne de
16 carreaux de longueur.**



Reliez chaque description à la bonne forme.



Je suis fait de lignes courbes et de 2 lignes droites horizontales.

Je suis fait uniquement de lignes courbes.

J'ai 2 lignes brisées et 2 lignes obliques.

J'ai 1 ligne horizontale, 1 ligne verticale et 1 ligne oblique. A l'intérieur de ma forme, tu peux voir des lignes horizontales.

Je suis fait de 2 lignes horizontales et 2 lignes verticales.

Peinture de Patrick Lalande



Recherchez dans la classe différentes lignes et montrez-les.

