

G2 : reconnaître des alignements et distinguer droite et segment

Gestes GG2 : tracer un segment de longueur donnée et reporter la longueur d'un segment

Activités Niveau 3 étoiles

Page 2 à 4 : Activités individuelles avec corrigé

Page 5 à 7 : Fiches d'activités pour les élèves pour passation sur feuille

Tableau d'aide à photocopier pour passation sur feuille

❖ **Pour savoir si trois points sont alignés.**
On trace à la règle la droite qui passe par les deux premiers points.
On vérifie que le troisième point est sur la droite.

C est sur la droite (AB)
AB et C sont alignés

F n'est pas sur la droite (DE)
D E et F ne sont pas alignés

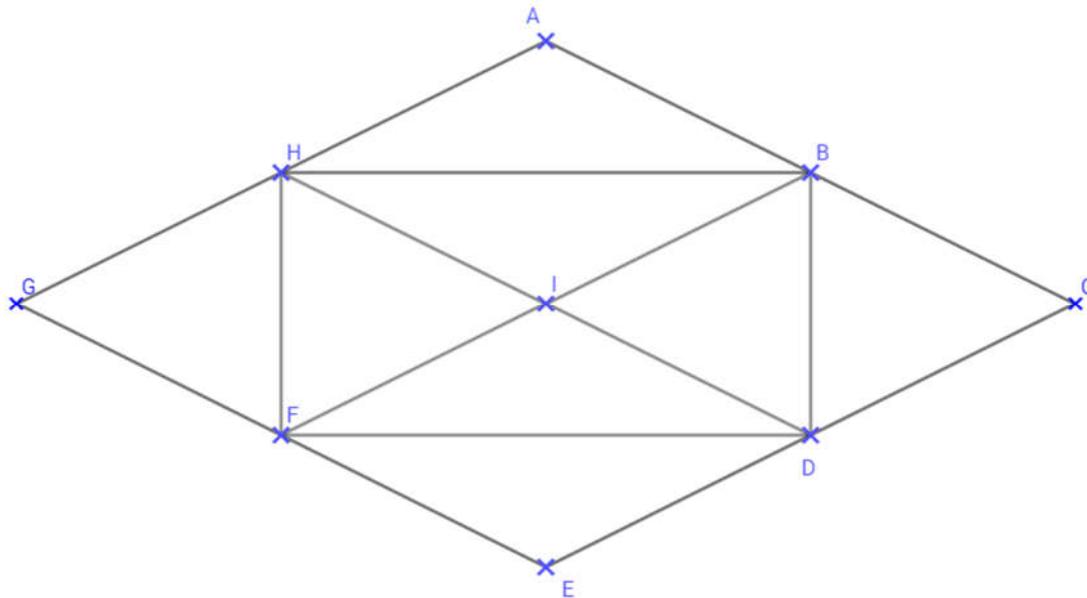
❖ **Pour faire la différence entre segment et droite.**
A partir de deux points M et N, on peut tracer :

Un segment [MN]	Une droite (MN)
<p>Le segment [MN] a deux extrémités : Les points M et N. On peut trouver sa longueur et trouver son milieu I.</p>	<p>La droite (MN) n'a pas d'extrémités. On ne peut pas mesurer sa longueur. Elle n'a pas de milieu.</p>

Activités ***

11. Observe la figure et réponds aux questions par oui ou non

Consigne : utilise ta règle



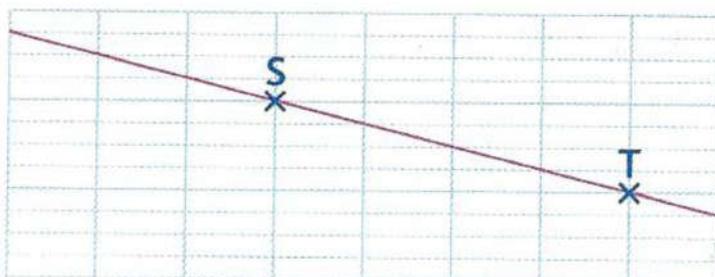
- a. donne 4 groupes de trois points alignés
- b. les points A, I, E sont-ils alignés ? oui non
- c. les points G, I, B sont-ils alignés ? oui non
- d. les points G, I, C sont-ils alignés ? oui non

Corrigé

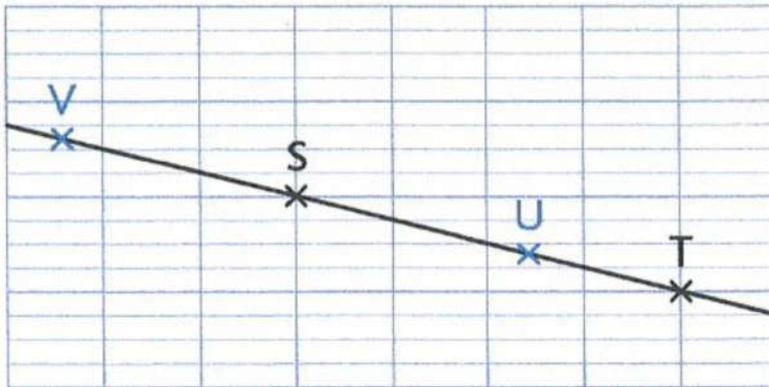
- a. il y a plus de 4 groupes de points alignés :
 - ceux qui sont liés par les droites tracées sur la figure (A, H, G) ou (A, B, C) ou (G, F, E) ou (H, I, D) ou (B, I, F) ou (E, D, C)
 - il y a aussi deux autres groupes de points alignés que l'on peut trouver en utilisant une règle ce qui correspond aux questions b. et d.
- b. oui ; c. non ; d. oui

12. Place les points U et V sur la droite (ST) de telle sorte que les segments [SU] et [SV] mesurent 2 cm chacun

Consigne: Place sur ton cahier la droite (S T) selon le modèle et utilise ta règle pour faire les tracés demandés



Corrigé



13. Effectue les tracés demandés et réponds aux questions par oui ou non

Consigne: Place sur ton cahier, à peu près au milieu de la page, deux points A et B et utilise ta règle pour faire les tracés

- ✓ trace la droite (AB).
- ✓ place un point E qui n'est pas sur la droite (AB)
- ✓ place un point C : il doit être sur la droite (BE) mais pas sur le segment [BE]

- a. les points A, B, C sont-ils alignés ? oui non
- b. les points B, C, E sont-ils alignés ? oui non

corrigé



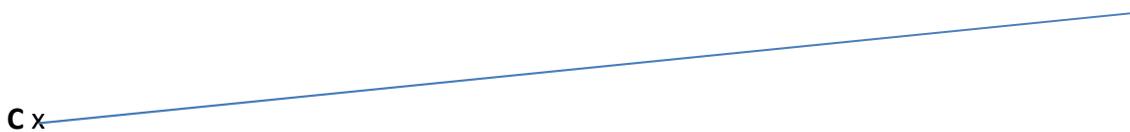
- a. Non
- b. Oui

Gestes GG2***

14. voici un segment [AB]



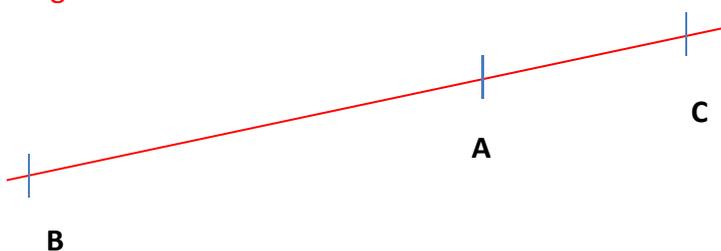
à partir du point C sur la demi-droite d'origine C, trace un segment [CD] de longueur 3 fois celle de [AB]



aide : tu peux utiliser un compas

15. Place sur ta feuille 3 points alignés tels que :
 [AB] mesure 3 cm
 [BC] mesure 5 cm
 [AC] mesure 2 cm

Corrigé

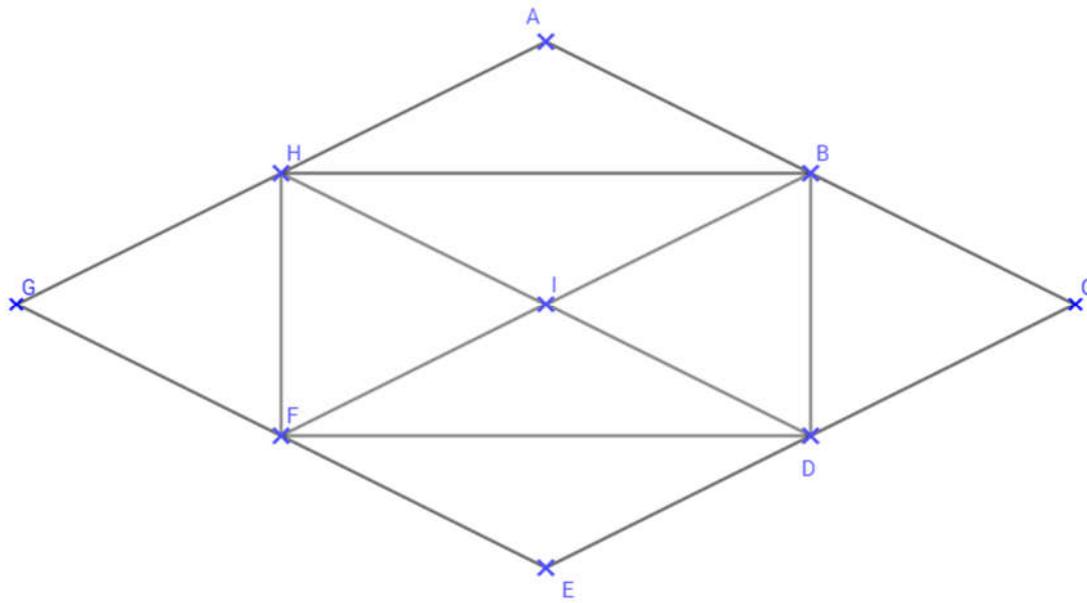


Prénom : _____

Activités ***

11. observe la figure et réponds aux questions par oui ou non

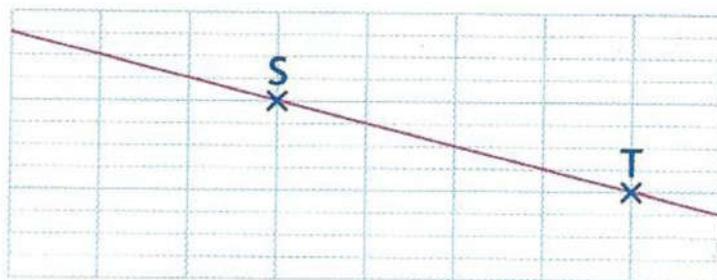
Consigne : utilise ta règle



- | | | |
|--|-----|-----|
| a. donne 4 groupes de trois points alignés | OUI | NON |
| b. les points A, I, E sont-ils alignés ? | OUI | NON |
| c. les points G, I, B sont-ils alignés ? | OUI | NON |
| d. les points G, I, C sont-ils alignés ? | OUI | NON |

12. Place les points U et V sur la droite (ST) de telle sorte que les segments [SU] et [SV] mesurent 2 cm chacun

Consigne : Place sur ton cahier la droite (S T) selon le modèle et utilise ta règle pour faire les tracés demandés



13. Effectue les tracés demandés et réponds aux questions par oui ou non

Consigne: Place sur ton cahier, à peu près au milieu de la page, deux points A et B et utilise ta règle pour faire les tracés

- ✓ trace la droite (AB).
- ✓ place un point E qui n'est pas sur la droite (AB)
- ✓ place un point C : il doit être sur la droite (BE) mais pas sur le segment [BE]

a. les points A, B, C sont-ils alignés ? OUI NON

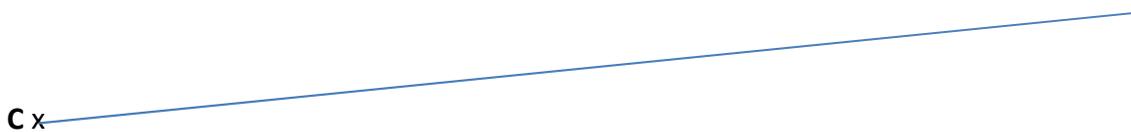
b. les points B, C, E sont-ils alignés ? OUI NON

Gestes GG2***

14. voici un segment [AB]



à partir du point C sur la demi-droite d'origine C, trace un segment [CD] de longueur 3 fois celle de [AB]



aide : tu peux utiliser un compas

15. Place sur ta feuille 3 points alignés tels que : [AB] mesure 3 cm
[BC] mesure 5 cm
[AC] mesure 2 cm