



Problèmes TIMO : Compter les segments (avec corrigés)

12 problèmes · CP, CE1, CE2 · réponses et corrigés à la fin

Prénom _____

Date _____



Entraîne-toi sur ce type dans l'appli Karotto, avec lecture à voix haute et indices. Scanne le code ou va sur playkarotto.com

CP

- 1 Sur la figure, 5 points sont sur une même droite. Combien y a-t-il de segments en tout ?



Réponse: _____

- 2 Sur la figure, 3 points sont sur une même droite. Combien y a-t-il de segments en tout ?



Réponse: _____

- 3 Sur la figure, 4 points sont sur une même droite. Combien y a-t-il de segments en tout ?



Réponse: _____

- 4 Sur la figure, 5 points sont sur une même droite. Combien y a-t-il de segments en tout ?



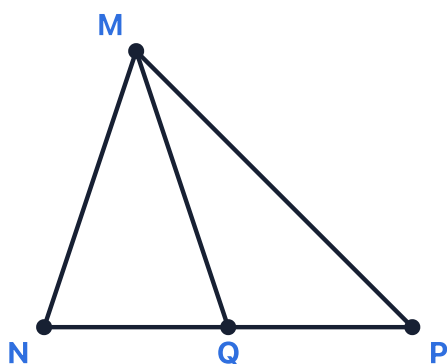
Réponse: _____

- 5 Sur la figure, il y a 4 points, et jamais trois points sur une même droite. Combien de droites peut-on tracer au maximum, chacune passant par deux points ?



Réponse: _____

- 6 Combien y a-t-il de segments en tout sur la figure ?



Réponse: _____

- 7 Sur la figure, 6 points sont sur une même droite. Combien y a-t-il de segments en tout ?



Réponse: _____

- 8 Sur la figure, il y a 5 points, et jamais trois points sur une même droite. Combien de droites peut-on tracer au maximum, chacune passant par deux points ?



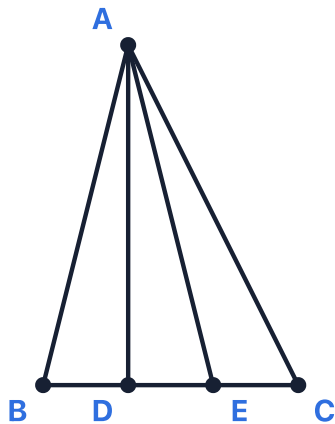
Réponse: _____

- 9 Sur la figure, 6 points sont sur une même droite. Combien y a-t-il de segments en tout ?



Réponse: _____

- 10 Combien y a-t-il de segments en tout sur la figure ?



Réponse: _____

- 11 Sur la figure, il y a 4 points, et jamais trois points sur une même droite. Combien de droites peut-on tracer au maximum, chacune passant par deux points ?



Réponse: _____

- 12 Sur la figure, 4 points sont sur une même droite. Combien y a-t-il de segments en tout ?



Réponse: _____

Réponses et corrigés: Compter les segments

1. Réponse: 10 · CP

Comment raisonner: Compte dans l'ordre : les segments qui partent du premier point, puis ceux qui partent du deuxième point, et ainsi de suite.

Corrigé: Compte les segments qui partent de chaque point : 4 plus 3 plus 2 plus 1 égale 10 segments.

2. Réponse: 3 · CP

Comment raisonner: Compte dans l'ordre : les segments qui partent du premier point, puis ceux qui partent du deuxième point, et ainsi de suite.

Corrigé: Compte les segments qui partent de chaque point : 2 plus 1 égale 3 segments.

3. Réponse: 6 · CP

Comment raisonner: Compte dans l'ordre : les segments qui partent du premier point, puis ceux qui partent du deuxième point, et ainsi de suite.

Corrigé: Compte les segments qui partent de chaque point : 3 plus 2 plus 1 égale 6 segments.

4. Réponse: 10 · CP

Comment raisonner: Compte dans l'ordre : les segments qui partent du premier point, puis ceux qui partent du deuxième point, et ainsi de suite.

Corrigé: Compte les segments qui partent de chaque point : 4 plus 3 plus 2 plus 1 égale 10 segments.

5. Réponse: 6 · CE1

Comment raisonner: Chaque droite passe par exactement deux points. Pars d'un point et trace des droites vers les autres points.

Corrigé: Chaque point ajoute ses nouvelles droites : 3 plus 2 plus 1 égale 6 droites. C'est comme le problème des poignées de main !

6. Réponse: 6 · CE1

Comment raisonner: Fais deux groupes : les segments qui partent du sommet du haut, et les segments posés sur le côté du bas.

Corrigé: Du sommet du haut partent 3 segments. Sur le côté du bas, il y a 2 plus 1 égale 3 segments. En tout : 3 plus 3 égale 6 segments.

7. Réponse: 15 · CE1

Comment raisonner: Compte dans l'ordre : les segments qui partent du premier point, puis ceux qui partent du deuxième point, et ainsi de suite.

Corrigé: Compte les segments qui partent de chaque point : 5 plus 4 plus 3 plus 2 plus 1 égale 15 segments.

8. Réponse: 10 · CE1

Comment raisonner: Chaque droite passe par exactement deux points. Pars d'un point et trace des droites vers les autres points.

Corrigé: Chaque point ajoute ses nouvelles droites : 4 plus 3 plus 2 plus 1 égale 10 droites. C'est comme le problème des poignées de main !

9. Réponse: 15 · CE2

Comment raisonner: Compte dans l'ordre : les segments qui partent du premier point, puis ceux qui partent du deuxième point, et ainsi de suite.

Corrigé: Compte les segments qui partent de chaque point : 5 plus 4 plus 3 plus 2 plus 1 égale 15 segments.

10. Réponse: 10 · CE2

Comment raisonner: Fais deux groupes : les segments qui partent du sommet du haut, et les segments posés sur le côté du bas.

Corrigé: Du sommet du haut partent 4 segments. Sur le côté du bas, il y a 3 plus 2 plus 1 égale 6 segments. En tout : 4 plus 6 égale 10 segments.

11. Réponse: 6 · CE2

Comment raisonner: Chaque droite passe par exactement deux points. Pars d'un point et trace des droites vers les autres points.

Corrigé: Chaque point ajoute ses nouvelles droites : 3 plus 2 plus 1 égale 6 droites. C'est comme le problème des poignées de main !

12. Réponse: 6 · CE2

Comment raisonner: Compte dans l'ordre : les segments qui partent du premier point, puis ceux qui partent du deuxième point, et ainsi de suite.

Corrigé: Compte les segments qui partent de chaque point : 3 plus 2 plus 1 égale 6 segments.
