



Problèmes TIMO : Planter des arbres et scier du bois (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 Une marmite cuit 3 bols de nouilles à la fois, et chaque cuisson dure 7 minutes. Quel est le temps le plus court pour cuire 7 bols ?



Réponse: _____

- 2 Le chemin autour d'un lac mesure 25 mètres. On plante un arbre tous les 5 mètres. Combien y a-t-il d'arbres ?



Réponse: _____

- 3 Le chemin autour d'un lac mesure 80 mètres. On plante un arbre tous les 10 mètres. Combien y a-t-il d'arbres ?



Réponse: _____

- 4 Une marmite cuit 3 bols de nouilles à la fois, et chaque cuisson dure 8 minutes. Quel est le temps le plus court pour cuire 5 bols ?



Réponse: _____

CE1

- 5 Le long d'une route de 136 mètres, on plante un arbre tous les 8 mètres, avec un arbre à chaque bout. Combien y a-t-il d'arbres en tout ?



Réponse: _____

- 6 Chaque coup de scie prend 7 minutes. Combien de minutes faut-il pour scier une bûche en 4 morceaux ?

Réponse: _____

7 De l'étage 1 à l'étage 2, il y a 23 marches. Combien de marches y a-t-il de l'étage 1 à l'étage 4 ?

Réponse: _____

8 Chaque coup de scie prend 4 minutes. Combien de minutes faut-il pour scier une bûche en 4 morceaux ?

Réponse: _____

CE2

9 Le chemin autour d'un lac mesure 96 mètres. On plante un arbre tous les 6 mètres. Combien y a-t-il d'arbres ?



Réponse: _____

10 Le long d'une route de 33 mètres, on plante un arbre tous les 3 mètres, avec un arbre à chaque bout. Combien y a-t-il d'arbres en tout ?



Réponse: _____

11 Chaque coup de scie prend 6 minutes. Combien de minutes faut-il pour scier une bûche en 4 morceaux ?

Réponse: _____

12 Le chemin autour d'un lac mesure 160 mètres. On plante un arbre tous les 4 mètres. Combien y a-t-il d'arbres ?



Réponse: _____

Réponses et corrigés: Planter des arbres et scier du bois

1. Réponse: 21 · CP

Comment raisonner: À chaque fois, 3 bols cuisent ensemble.

Corrigé: Il faut faire cuire 3 fois, 7 minutes à chaque fois : 7 plus 7 plus 7 égale 21 minutes.

2. Réponse: 5 · CP

Comment raisonner: Après un tour complet du lac, on revient au premier arbre.

Corrigé: 25 mètres font 5 intervalles de 5 mètres. Sur une boucle fermée, il y a autant d'arbres que d'intervalles : 5 arbres.

3. Réponse: 8 · CP

Comment raisonner: Après un tour complet du lac, on revient au premier arbre.

Corrigé: 80 mètres font 8 intervalles de 10 mètres. Sur une boucle fermée, il y a autant d'arbres que d'intervalles : 8 arbres.

4. Réponse: 16 · CP

Comment raisonner: À chaque fois, 3 bols cuisent ensemble.

Corrigé: Il faut faire cuire 2 fois, 8 minutes à chaque fois : 8 plus 8 égale 16 minutes.

5. Réponse: 18 · CE1

Comment raisonner: Compte d'abord les espaces : chaque espace fait 8 mètres.

Corrigé: La route de 136 mètres fait 17 espaces de 8 mètres, donc il y a 17 plus 1 égale 18 arbres.

6. Réponse: 21 · CE1

Comment raisonner: Avec 1 coup de scie, on a combien de morceaux ?

Corrigé: Il faut 3 coups de scie, de 7 minutes chacun : 3 fois 7 égale 21 minutes.

7. Réponse: 69 · CE1

Comment raisonner: De l'étage 1 à l'étage 4, on monte combien d'escaliers ?

Corrigé: De l'étage 1 à l'étage 4, il y a 3 escaliers de 23 marches : 3 fois 23 égale 69 marches.

8. Réponse: 12 · CE1

Comment raisonner: Avec 1 coup de scie, on a combien de morceaux ?

Corrigé: Il faut 3 coups de scie, de 4 minutes chacun : 3 fois 4 égale 12 minutes.

9. Réponse: 16 · CE2

Comment raisonner: Après un tour complet du lac, on revient au premier arbre.

Corrigé: 96 mètres font 16 intervalles de 6 mètres. Sur une boucle fermée, il y a autant d'arbres que d'intervalles : 16 arbres.

10. Réponse: 12 · CE2

Comment raisonner: Compte d'abord les espaces : chaque espace fait 3 mètres.

Corrigé: La route de 33 mètres fait 11 espaces de 3 mètres, donc il y a 11 plus 1 égale 12 arbres.

11. Réponse: 18 · CE2

Comment raisonner: Avec 1 coup de scie, on a combien de morceaux ?

Corrigé: Il faut 3 coups de scie, de 6 minutes chacun : 3 fois 6 égale 18 minutes.

12. Réponse: 40 · CE2

Comment raisonner: Après un tour complet du lac, on revient au premier arbre.

Corrigé: 160 mètres font 40 intervalles de 4 mètres. Sur une boucle fermée, il y a autant d'arbres que d'intervalles : 40 arbres.
