

Pixel art maths – Sixième – durée : 10 à 15 min

Calculs de durées

Nom : ..... Prénom : ..... Classe : .....

Réponds à chaque question. Dans la grille, chaque case porte le numéro d'une question : colorie-la avec la couleur qui correspond à ton résultat r.

1. 1 h 50 min = ... min

2. 120 min = ... h

3. Durée, en minutes, entre 9 h 29 et 11 h 21

4. 5 min 30 s = ... s

5. 1 min 35 s = ... s

6. 3,5 h = ... min

7. 2 h 34 min = ... min

8. Durée, en minutes, entre 7 h 27 et 9 h 46

9. 1 h 17 min = ... min

10. 1,25 h = ... min

11. 2,25 h = ... min

12. 5 min 20 s = ... s

13. Durée, en minutes, entre 14 h 36 et 15 h 01

14. 4 h 16 min = ... min

15. 3 min 26 s = ... s

16. 1 min 41 s = ... s

17. Durée, en minutes, entre 8 h 51 et 11 h 32

18. Durée, en minutes, entre 8 h 30 et 9 h 36

Légende (r = résultat)

- **Blanc** : r < 68
- **Bleu clair** : 68 ≤ r < 99
- **Marron** : 99 ≤ r < 130
- **Jaune** : 130 ≤ r < 160
- **Bleu foncé** : 160 ≤ r < 250
- **Rouge** : r ≥ 250

10	5	5	9	10	5	10	10	10	7	8	5
9	5	9	10	5	1	9	5	9	11	11	10
5	9	5	9	18	16	14	9	10	10	5	10
5	5	9	13	18	16	12	14	9	9	5	5
5	10	2	18	13	16	14	12	4	9	10	10
9	18	18	13	13	3	4	14	4	12	5	9
10	10	10	9	9	16	9	10	10	5	9	10
1	1	1	1	1	3	16	3	1	3	16	5
5	1	16	1	1	3	16	3	16	1	9	5
6	6	16	1	16	16	16	3	3	15	15	15
17	17	17	17	6	17	6	15	15	6	6	6
15	15	6	17	6	15	6	15	6	17	17	6

Corrigé – à ne pas distribuer avant la correction

Calculs de durées – corrigé

1. 1 h 50 min = ... min → *1 × 60 + 50* = 110 *Marron*
2. 120 min = ... h → *120 ÷ 60* = 2 *Blanc*
3. Durée, en minutes, entre 9 h 29 et 11 h 21 → 112 *Marron*
4. 5 min 30 s = ... s → *5 × 60 + 30* = 330 *Rouge*
5. 1 min 35 s = ... s → *1 × 60 + 35* = 95 *Bleu clair*
6. 3,5 h = ... min → *3,5 × 60* = 210 *Bleu foncé*
7. 2 h 34 min = ... min → *2 × 60 + 34* = 154 *Jaune*
8. Durée, en minutes, entre 7 h 27 et 9 h 46 → 139 *Jaune*
9. 1 h 17 min = ... min → *1 × 60 + 17* = 77 *Bleu clair*
10. 1,25 h = ... min → *1,25 × 60* = 75 *Bleu clair*
11. 2,25 h = ... min → *2,25 × 60* = 135 *Jaune*
12. 5 min 20 s = ... s → *5 × 60 + 20* = 320 *Rouge*
13. Durée, en minutes, entre 14 h 36 et 15 h 01 → 25 *Blanc*
14. 4 h 16 min = ... min → *4 × 60 + 16* = 256 *Rouge*
15. 3 min 26 s = ... s → *3 × 60 + 26* = 206 *Bleu foncé*
16. 1 min 41 s = ... s → *1 × 60 + 41* = 101 *Marron*
17. Durée, en minutes, entre 8 h 51 et 11 h 32 → 161 *Bleu foncé*
18. Durée, en minutes, entre 8 h 30 et 9 h 36 → 66 *Blanc*

Dessin à obtenir : un voilier.

10	5	5	9	10	5	10	10	10	7	8	5
9	5	9	10	5	1	9	5	9	11	11	10
5	9	5	9	18	16	14	9	10	10	5	10
5	5	9	13	18	16	12	14	9	9	5	5
5	10	2	18	13	16	14	12	4	9	10	10
9	18	18	13	13	3	4	14	4	12	5	9
10	10	10	9	9	16	9	10	10	5	9	10
1	1	1	1	1	3	16	3	1	3	16	5
5	1	16	1	1	3	16	3	16	1	9	5
6	6	16	1	16	16	16	3	3	15	15	15
17	17	17	17	6	17	6	15	15	6	6	6
15	15	6	17	6	15	6	15	6	17	17	6