

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

Conversions de longueurs et de masses

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. 399 mm = ... cm

2. 715 cm = ... m

3. 223 mm = ... cm

4. 3 200 g = ... kg

5. 2,3 kg = ... g

6. 747 cm = ... m

7. 3 700 g = ... kg

8. 1 050 g = ... kg

9. 255 cm = ... m

10. 2 650 g = ... kg

11. 0,6 km = ... m

12. 260 mm = ... cm

13. 7 300 g = ... kg

14. 589 cm = ... m

15. 382 mm = ... cm

16. 915 cm = ... m

17. 348 mm = ... cm

18. 5,4 m = ... cm

Légende (r = résultat)

- **Bleu clair** : $r < 3$
- **Orange** : $6 \leq r < 9$
- **Vert** : $30 \leq r < 200$
- **Rouge** : $3 \leq r < 6$
- **Blanc** : $9 \leq r < 30$
- **Jaune** : $r \geq 200$

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

Corrigé – à ne pas distribuer avant la correction

Conversions de longueurs et de masses – corrigé

1. 399 mm = ... cm → ÷ *10 :* 39,9 *Vert*
2. 715 cm = ... m → ÷ *100 :* 7,15 *Orange*
3. 223 mm = ... cm → ÷ *10 :* 22,3 *Blanc*
4. 3 200 g = ... kg → ÷ *1 000 :* 3,2 *Rouge*
5. 2,3 kg = ... g → × *1 000 :* 2 300 *Jaune*
6. 747 cm = ... m → ÷ *100 :* 7,47 *Orange*
7. 3 700 g = ... kg → ÷ *1 000 :* 3,7 *Rouge*
8. 1 050 g = ... kg → ÷ *1 000 :* 1,05 *Bleu clair*
9. 255 cm = ... m → ÷ *100 :* 2,55 *Bleu clair*
10. 2 650 g = ... kg → ÷ *1 000 :* 2,65 *Bleu clair*
11. 0,6 km = ... m → × *1 000 :* 600 *Jaune*
12. 260 mm = ... cm → ÷ *10 :* 26 *Blanc*
13. 7 300 g = ... kg → ÷ *1 000 :* 7,3 *Orange*
14. 589 cm = ... m → ÷ *100 :* 5,89 *Rouge*
15. 382 mm = ... cm → ÷ *10 :* 38,2 *Vert*
16. 915 cm = ... m → ÷ *100 :* 9,15 *Blanc*
17. 348 mm = ... cm → ÷ *10 :* 34,8 *Vert*
18. 5,4 m = ... cm → × *100 :* 540 *Jaune*

Dessin à obtenir : un poisson.

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