



CM2 Les volumes en CM2

Calculer le volume d'un cube et d'un pavé droit.

Prénom : _____ Date : ____ / ____ / ____

Le volume mesure la place occupée par un solide, en unités cubes. Volume d'un pavé droit = Longueur \times largeur \times hauteur.
Pour un cube, c'est arête \times arête \times arête.

1. Volume d'un pavé $4 \times 2 \times 4 =$ _____

9. Volume d'un cube d'arête $3 =$ _____

2. 8 L en cL $=$ _____

10. Volume d'un cube d'arête $5 =$ _____

3. Volume d'un pavé $5 \times 3 \times 3 =$ _____

11. Volume d'un cube d'arête $3 =$ _____

4. 5 L en cL $=$ _____

12. Volume d'un pavé $5 \times 2 \times 2 =$ _____

5. Volume d'un cube d'arête $5 =$ _____

13. Volume d'un pavé $5 \times 5 \times 4 =$ _____

6. Volume d'un pavé $5 \times 5 \times 3 =$ _____

14. 5 L en cL $=$ _____

7. 5 L en cL $=$ _____

15. Volume d'un cube d'arête $4 =$ _____

8. Volume d'un pavé $3 \times 5 \times 4 =$ _____

16. Volume d'un cube d'arête $4 =$ _____

Corrigé

1. Volume d'un pavé $4 \times 2 \times 4 = 32$

2. 8 L en cL = **800**

3. Volume d'un pavé $5 \times 3 \times 3 = 45$

4. 5 L en cL = **500**

5. Volume d'un cube d'arête 5 = **125**

6. Volume d'un pavé $5 \times 5 \times 3 = 75$

7. 5 L en cL = **500**

8. Volume d'un pavé $3 \times 5 \times 4 = 60$

9. Volume d'un cube d'arête 3 = **27**

10. Volume d'un cube d'arête 5 = **125**

11. Volume d'un cube d'arête 3 = **27**

12. Volume d'un pavé $5 \times 2 \times 2 = 20$

13. Volume d'un pavé $5 \times 5 \times 4 = 100$

14. 5 L en cL = **500**

15. Volume d'un cube d'arête 4 = **64**

16. Volume d'un cube d'arête 4 = **64**