

Calcul mental 1

1. Calculer

$$12 + (-5) \times (-4) = \quad , \quad 8 \times 9 - (-9) \times (-8) = \quad .$$

2. Ces calculs se font FACILEMENT si on s'y prend bien:

$$1 + 2 + 98 + 99 = \quad , \quad 2 \times 17 \times 5 = \quad , \quad 19 + 99 \times 19 = \quad .$$

3. Un sachet contient 19 bonbons. J'ai 99 sachets dans le caddie et un autre dans la main. Combien de sachets d'ai en tout? Combien de bonbons?

4. Substituer $x = 100$ dans l'expression $2x + 7$.

5. Les trois notations pour la division:

$$(3 + 3) : 3 = \quad , \quad 3 + 3 : 3 = \quad , \quad (3 + 3)/3 = \quad , \\ 3 + 3/3 = \quad , \quad \frac{3 + 3}{3} = \quad , \quad 3 + \frac{3}{3} = \quad .$$

6. Simplifier les fractions

$$\frac{3 + 3}{3} = \quad , \quad \frac{3003}{3} = \quad , \quad \frac{3 \times 87 + 3}{3} = \quad , \quad \frac{3x + 3}{3} = \quad .$$

7. Diviser

$$444/111 = \quad , \quad 862/2 = \quad , \quad 862/431 = \quad .$$

8. Mettre des nombres à la place des points de suspension:

$$2^5 \times 2 = 2^{\dots}, \quad 2^{10}/2 = 2^{\dots}, \quad 2^5 \times 2^7 = 2^{\dots}, \quad 2^{10}/2^8 = 2^{\dots}.$$

9. Calculer

$$\sqrt{100} = \quad , \quad \sqrt{13^2} = \quad , \quad \sqrt{(-7) \times (-7)} = \quad .$$

10. Calculer 20% de 20.

11. Combien de minutes y a-t-il dans trois quarts d'heure?

12. Combien de petits cubes en bois y a-t-il ici:



13. Calculer

$$7 : \frac{1}{2} = \quad , \quad \frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \quad , \quad \frac{3}{4} \times \frac{4}{5} = \quad .$$

14. Mettre sous forme de fraction simple

$$(3 : 4) : 5 = \quad , \quad 3 : (4 : 5) = \quad .$$

15. À quoi sert le calcul mental quand on a une calculatrice?