

Adição algébrica. Expressões algébricas

1 Escreve sem utilizar parênteses.

1.1. $-2 - (-3 + 5 - 7)$

1.2. $3 + \left(-1 - 2 + \frac{1}{2}\right)$

1.3. $-5 - \left(-\frac{1}{2} - 1 - 3\right)$

1.4. $2 + \left(-\frac{1}{5} - \frac{1}{3} + \frac{1}{7}\right)$

2 Calcula.

2.1. $-1 - 2 - 3$

2.2. $1 - 2 + 3$

2.3. $3 - 5 + 7$

2.4. $-2 - 4 + 3 - 5$

2.5. $1 - 2 - 3 + 8 - 0$

2.6. $-5 + 6 - 7 - 10$

2.7. $0 - 1 - 3 + 4 - 5 - 6$

2.8. $-2 - 7 - 4 - 8 + 12$

2.9. $3 - 2 - 3 + 2$

2.10. $0 - 10 - 20 - 0 + 50 - 40$

2.11. $-5 - 30 + 50 - 0 + 80$

2.12. $100 - 75 - 30$

3 Calcula depois de tirares os parênteses.

3.1. $-(-1) - (-2) + (-3)$

3.2. $-(-7) + (-2) + 5$

3.3. $8 - (-2) + (-3)$

3.4. $-(-7) + (-2) - (-5) + 12$

3.5. $-(-1) - (-4) + (-2) - (+3)$

3.6. $8 - (+7) - (-8) + (-2) - (+10)$

3.7. $-(-5) + (-3) - (-8) - (-12)$

3.8. $-(-50) + (-80) - (-200)$

3.9. $-(-100) + (-200) - 800 + (-200)$

3.10. $-(-7) + (-23) - (-500) - 1000$

4 Calcula. Apresenta a resposta sob a forma de fração irredutível.

4.1. $-\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + 1$

4.2. $1 - \frac{1}{6} + \left(-\frac{1}{3}\right)$

4.3. $2 - \frac{1}{2} + \frac{1}{4} - 0$

4.4. $\frac{1}{2} - 0,2 - \frac{1}{5}$

4.5. $-0,2 - \frac{1}{5} - \frac{1}{10}$

4.6. $\frac{1}{4} - \frac{1}{3} - \frac{1}{6}$

4.7. $\frac{1}{8} - \left(\frac{1}{5} - 2\right) - 3$

4.8. $-0 - \left(-\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right)$

4.9. $-5 - \left[-2 - \left(-\frac{1}{2}\right)\right] + \frac{1}{3}$

4.10. $-3 - 0 - \left(-\frac{1}{2} - 1\right) - 0,1$