EJERCICIOS JERARQUÍA DE LAS OPERACIONES CON NÚMEROS ENTEROS

Realiza las siguientes operaciones con números enteros teniendo en cuenta el orden o jerarquía de las operaciones.

Nivel bajo

1. $5 - 3 - 2 \cdot 2 =$
2. $-12 + (-64) + (-17) + 4 =$
3. $3 + 5 \cdot (-7 - 3) =$
4. $3 - 5 \cdot (-7 - 3) =$

Nivel medio

1. $(8 - 4) : (-2) - 1 =$
2. $2 \cdot (15 - 2) - [11 - (7 - 3)] =$
3. $4 + 2 \cdot [3 + 2 - (4 - 1)] =$
4. $3 \cdot [-3 + (-3)] - 14 : (-7) =$
5. $5 \cdot (12 - 9) + 3 \cdot (19 - 16) =$
6. $(-35) : (-5) - 3 \cdot (5 - 7) =$
7. $-9 : 3 - [(8 - 10) - (9 - 2)] =$

Nivel avanzado

1. $7 - [2 \cdot 9 - (4 + 13) + 4 : 2] =$
2. $[(+3) - (+5) + (+4)] : [(+15) : (-3) - (-7)] =$
3. $42 : [(-6) - (-3)] + 28 : [-6 - (-8)] =$
4. $74 : 14 - 3 \cdot [10 - 2(8 - 3)] =$
5. $10 - [6 - (-5 + 4) - 2] + 1 =$
6. $(42 + 20) : 4 - 2 \cdot (9 : 3) - 2 \cdot [18 + 3 \cdot (13 - 9) - 5] =$
7. $-8 \cdot [5 - (-2)] - 48 : [6 + (-14)] - 11 \cdot [10 + (-7)] + 36 : [(-1) - (-10)] =$

LIVEWORKSHEETS

OPERACIONES COMBINADAS CON FRACCIONES

Resolver las siguientes operaciones con fracciones, **simplificando en todo momento** los pasos intermedios y el resultado:

1. $\frac{2}{3}+\left[1-\left(\frac{3}{4}-\frac{1}{6}\right)\right]=-+\left(1--\right)=-+-=-$

2. $\frac{4}{5}-\frac{7}{3}\cdot\frac{3}{7}+\frac{1}{5}\left(2+\frac{1}{2}\right)-\frac{7}{3}+4:\frac{6}{5}=\frac{4}{5}--+\frac{1}{5}\cdot--\frac{7}{3}+-=\frac{4}{5}--+--\frac{7}{3}+-=-$

A partir de aquí haz las operaciones aparte y escribe directamente el resultado

3. $\frac{2}{3}+\frac{5}{4}\left(\frac{3}{5}+\frac{4}{10}\right)-\frac{5}{4}+\left(\frac{3}{5}:4\right)+\frac{12}{5}=$ —

4. $2+\frac{1}{5}:\left(2+\frac{7}{3}-\frac{2}{4}+\frac{5}{3}\right)=$ —

5. $\left(\frac{2}{7}-\frac{4}{5}+\frac{2}{8}\right)\cdot\frac{3}{2}-\frac{7}{5}:\frac{4}{7}=$ —

6. $\frac{17}{9}-\frac{15}{5}+\frac{4}{3}:\left(\frac{1}{5}+\frac{2}{3}-\frac{1}{15}\right)+\frac{14}{3}:\frac{16}{8}=$ —

7. $\frac{21}{5}+\frac{15}{4}\cdot\frac{16}{3}-\frac{15}{30}+\frac{12}{4}:\frac{5}{4}+3=$ —

8. $\frac{2}{3}-\left[\frac{3}{2}-\frac{1}{5}-\left(\frac{2}{5}-\frac{1}{3}\right)+\left(\frac{6}{5}-\frac{1}{2}\right)\right]-\frac{3}{4}+\left(\frac{1}{2}-\frac{1}{3}\right)=$ —

LIVEWORKSHEETS