

Guía de ejercitación
Operatoria combinada de enteros
2do semestre 2023

1. Calcula las siguientes multiplicaciones y divisiones de números enteros

- a. $8 \cdot (-9) =$
- b. $-12 \cdot 5 \div (-6) =$
- c. $(-1) \cdot 3 \cdot (-6) \cdot (-5) \cdot (-4) =$
- d. $(-15) \cdot 24 \div (20) \cdot (-9) \div (-6) =$
- e. $\underbrace{(-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot \dots \cdot (-1)}_{12638 \text{ veces}} =$

2. Resuelve la siguiente operatoria combinada de números enteros.

Nivel 1.

- a. $6 \cdot (-3) + 5 =$
- b. $-27 \div (-3) \cdot 3 + (-3) =$
- c. $-13 + 4 \cdot (-3) - 15 \div (5) =$
- d. $-1 - 1 - 1 \cdot (-1) + 1 =$
- e. $2 + (-2) \div (2) + 5 \cdot (-2) =$

Nivel 2.

- a. $-5 + (-3) \cdot 3 - (-12) \div (-2) =$
- b. $7 \cdot 4 \cdot (-6) \div (-12) + (-6) \div 2 \cdot (-3) =$
- c. $-1 \cdot (-1) + 1 \cdot (-1) \div (-1) - (-1) \cdot (-1) - 1 =$
- d. $(-2) \cdot (-5) \div (-2) - (-18) \div (-3) \cdot (-2) + (-12) =$
- e. $(-6) \cdot (-5) + 6 \div (-6) - (-4) =$

Nivel 3.

- a. $-7 + (-3 \cdot (-5) + 1) \div (-4) =$
- b. $-(-6 \cdot (-7) + 6 \cdot (-3)) \div 8 - 4 =$
- c. $(-8 \cdot (-12)) \div (-5 + (-3)) + (-4 \cdot 3) =$
- d. $2 + (9 - 6 - 15 - 3) \div (5 + (-7) - 13 + 9 - (-1)) =$
- e. $-(-15 \cdot (-18) - 2 \cdot 7) \div (-2) \div (-8) - 16 =$

Nivel 4.

- a. $(6 - (-4 \cdot 6) \div 8) \div 3 + (-7) \cdot 3 =$
- b. $(5 \cdot (-11 + (-7))) \cdot (-3 + 5 \cdot 2) \div ((-3 \cdot 5 + 6) \div (-2 - 1) + 11) =$
- c. $((-2) \cdot (-5 + (-8))) \div (-2) - (-18) \div (-3 \cdot (-2) + (-12)) =$
- d. $((-5 + (-7) \cdot 8) + 5) \div (-7) - (-3 \cdot (-12) \div (-9)) =$
- e. $-(-8 - 6 \cdot (-4)) + (-3) \div ((-5 \cdot 3 - 7) \div (-2) + (-4)) =$