



Les chaînes d'opérations ÉVALUATION

29

1. Complète les égalités.

12

a) $(-2)^3 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $-2^4 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $-3^2 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $-1^2 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

e) $(-5)^2 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

f) $(-5)^3 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

2. Effectue les chaînes d'opérations suivantes en respectant l'ordre des priorités.

a)

5

$$(3 + (-4)) \times (-3) + (-4 - 7)^2 =$$

b)

$$4 - (3 - (-7))^2 \div (-3 + 7)^0 =$$

$\overline{6}$

c)

$$(3 + (-5))^2 - (-4 - 2 \times (-2))^5 =$$

$\overline{6}$



Chaînes d'opérations ÉVALUATION

29

1. Complète les égalités.

12

a) $(-2)^3 = -2 \times (-2) \times (-2) = -8$

d) $-2^4 = -(2 \times 2 \times 2 \times 2) = -16$

b) $-3^2 = -(3 \times 3) = -9$

e) $-1^2 = -(1 \times 1) = -1$

c) $(-5)^2 = -5 \times (-5) = 25$

g) $(-5)^3 = -5 \times (-5) \times (-5) = -125$

2- Effectue les chaînes d'opérations suivantes en respectant l'ordre des priorités.

a)

5

$$(3 + (-4)) \times (-3) + (-4 - 7)^2 =$$

$$-1 \times (-3) + (-4 - 7)^2 =$$

$$-1 \times (-3) + (-11)^2 =$$

$$-1 \times (-3) + 121 =$$

$$3 + 121 =$$

$$124$$

b)

$\frac{6}{6}$

$$4 - (3 - (-7))^2 \div (-3 + 7)^0 =$$

$$4 - (10)^2 \div (-3 + 7)^0 =$$

$$4 - (10)^2 \div (4)^0 =$$

$$4 - 100 \div (4)^0 =$$

$$4 - 100 \div 1 =$$

$$4 - 100 =$$

$$-96$$

c)

$\frac{6}{6}$

$$(3 + (-5))^2 - (-4 - 2 \times (-2))^5 =$$

$$(-2)^2 - (-4 - 2 \times (-2))^5 =$$

$$(-2)^2 - (-4 - (-4))^5 =$$

$$(-2)^2 - 0^5 =$$

$$4 - 0^5 =$$

$$4 - 0 =$$

$$4$$
