



La priorité des opérations ÉVALUATION

32

1- Calcule le résultat des chaînes d'opérations suivantes. Laisse toutes les traces de tes démarches

a) $2^5 + (6 + 18 \div 3)^2 - 50 =$

$\frac{\quad}{6}$

b) $(-4 - (-5))^2 - (45 - 7 \times 5)^3 =$

$\frac{\quad}{6}$

c) $(-4 - 9) \times (-18 \div 3^2) + (-12) =$

$\frac{\quad}{5}$

d) $-5 \times 2 - 48 \div 8 + 5^0 =$

$\frac{\quad}{5}$

e) $(108 \div 12 \div 9)^2 \times (-5)^3 =$

$\frac{\quad}{5}$

f) $(10 - 10 \times 2)^3 \div (-2) + 100 =$

$\frac{\quad}{5}$



La priorité des opérations ÉVALUATION

32

1- Calcule le résultat des chaînes d'opérations suivantes. Laisse toutes les traces de tes démarches

a) $2^5 + (6 + 18 \div 3)^2 - 50 =$

6

$$2^5 + (6 + 6)^2 - 50 =$$

$$2^5 + 12^2 - 50 =$$

$$32 + 12^2 - 50 =$$

$$32 + 144 - 50 =$$

$$176 - 50 =$$

$$126$$

b) $(-4 - (-5))^2 - (45 - 7 \times 5)^3 =$

6

$$1^2 - (45 - 7 \times 5)^3 =$$

$$1^2 - (45 - 35)^3 =$$

$$1^2 - 10^3 =$$

$$1 - 10^3 =$$

$$1 - 1000 =$$

$$-999$$

c) $(-4 - 9) \times (-18 \div 3^2) + (-12) =$

5

$$-13 \times (-18 \div 3^2) + (-12) =$$

$$-13 \times (-18 \div 9) + (-12) =$$

$$-13 \times (-2) + (-12) =$$

$$26 + (-12) =$$

$$14$$

d) $-5 \times 2 - 48 \div 8 + 5^0 =$

5

$$-5 \times 2 - 48 \div 8 + 1 =$$

$$-10 - 48 \div 8 + 1 =$$

$$-10 - 6 + 1$$

$$-16 + 1$$

$$-15$$

e) $(108 \div 12 \div 9)^2 \times (-5)^3 =$

5

$$(9 \div 9)^2 \times (-5)^3 =$$

$$1^2 \times (-5)^3 =$$

$$1 \times (-5)^3 =$$

$$1 \times (-125)$$

$$-125$$

f) $(10 - 10 \times 2)^3 \div (-2) + 100 =$

5

$$(10 - 20)^3 \div (-2) + 100 =$$

$$(-10)^3 \div (-2) + 100 =$$

$$-1000 \div (-2) + 100 =$$

$$500 + 100 =$$

$$600$$