



**La priorité des opérations
(Évaluation)**

Nom : Corrigé

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