

Nom : Corrigé

## Chaînes d'opérations Évaluation

$\frac{29}{}$

$\frac{12}{}$

1- Complète les égalités.

a)  $(-2)^3 = \underline{-2 \times (-2) \times (-2)} = \underline{-8}$     d)  $-2^4 = \underline{-(2 \times 2 \times 2 \times 2)} = \underline{-16}$

b)  $-3^2 = \underline{-(3 \times 3)} = \underline{-9}$     e)  $-1^2 = \underline{-(1 \times 1)} = \underline{-1}$

c)  $(-5)^2 = \underline{-5 \times (-5)} = \underline{25}$     g)  $(-5)^3 = \underline{-5 \times (-5) \times (-5)} = \underline{-125}$

#2. 
$$\begin{aligned} & -\underline{(3 + (-4))} \times (-3) + (-4 - 7)^2 = \\ & -(-1) \times (-3) + \underline{(-4 - 7)^2} = \end{aligned}$$

$\frac{5}{}$

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

$$\underline{-(-1) \times (-3) + 121} =$$

$$\underline{-3 + 121} =$$

$$\underline{118}$$

Cours 22 à 28 Évaluation sur les chaînes d'opérations CORRIGÉ

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

$\overline{6}$

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

---

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

---

$4 - \underline{100 \div 1} =$

---

$4 - \underline{100} =$

---

$\underline{-96}$

---

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

$\overline{6}$

$(-2)^2 - (-4 - \underline{2 \times (-2)})^5 =$

---

$(-2)^2 - (-4 - \underline{(-4)})^5 =$

---

$\underline{(-2)^2 - 0^5} =$

---

$4 - \underline{0^5} =$

---

$\underline{4 - 0} =$

---

$\underline{4}$

---