Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Groupe : \_\_\_\_\_\_\_

Opérations sur les nombres entiers

Effectue les chaînes d’opérations suivantes (démarche obligatoire). Le corrigé est disponible sur le site internet du cours (Chapitre 1/Documents).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) | $$(8-3 ×4 )^{2}=$$ | b) |  $-3 × 2^{2}+(-4+3)^{5} =$ |
| c) | $$(-3)^{3} ×\left(-8+6 \right)÷ -9 =$$ | d) | $$-7+2 ×(-5)^{2} =$$ |
| e) | $$(-12+3 × 5^{0})^{2} = $$ | f) | $$\left(5-9\right)÷(-1)^{7} × -5 =$$ |
| g) | $$(-8+5)^{2}-2 ×\left(4- 3^{2}\right) =$$ | h) | $$126 ÷\left(-2^{4}-2 \right)=$$ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| i) | $$-7+3×( -2)^{3}=$$ | j) |  $-6+3 ×(-6+7 ×\left(-8+5\right)) =$ |
| k) | $$\left(-7+4\right)×((6-9)^{2}+\left(3-2 × 3^{2}\right)) =$$ | l) | $$-54 ÷\left(-19+ 5^{2}\right)+4 × -2^{3} =$$ |
| m) | $$\left(15-2 × 3^{2}\right)×(3-2 ×5) = $$ | n) | $$-24 ÷\left(-8+2 \right)× 2^{3} =$$ |
| o) | $$(2-5)^{3}-2 × (8-5 ×6) =$$ | p) | $\frac{2 ×(\left(-2+5 ×2\right)÷ 2^{2} ×\left(6-9 \right))}{\left(4-2 ×3\right)×(10-2 × 2^{3})}$ = |