

MATEMÁTICAS 2º ESO BOLETÍN REPASO UD1: NÚMEROS ENTEROS

1. Resuelve escribiendo el proceso paso a paso:

a) $(-6) \cdot [(+2) + (+3) - (6 + 3 - 2)] =$

b) $(-5) \cdot (+3) - [(-2) + (-5) - (-8)] \cdot (-3) =$

c) $[15 + 3 \cdot (-4 - 2)] - 3 \cdot [9 - 10 : (12 - 10)] =$

d) $(-7) \cdot (+1) - [(-5) + (-2) - (-3)] \cdot (-2) =$

e) $(-7) \cdot (-1) - [(-5) + (-2) + (-3)] \cdot (-2) =$

2. Calcula, utilizando las propiedades de las potencias, y expresa el resultado calculando el valor de la potencia

a) $a^7 : (a^2 \cdot a^4 \cdot a) =$

b) $(7^3 \cdot 49^2) : (7^3)^2 =$

c) $[(-7)^4 \cdot (-2)^4] : (-14)^3 =$

d) $[(-5)^4 \cdot 125] : (5^2)^3 =$

e) $9^4 : (3^3 \cdot 81) =$

f) $(-a)^7 : (a^2 \cdot a^4 \cdot a) =$

g) $(7^3 \cdot 49^2) : (-7^3)^2 =$

h) $[7^4 \cdot (-2)^4] : (14)^3 =$

i) $[(-5)^4 \cdot 125] : (-5^2)^3 =$

j) $(-9)^4 : (3^3 \cdot 81) =$