

NÚMEROS ENTEROS

1. Lee e indica si la proposición es verdadera o falsa.

- a) El cociente de dos números negativos es un número positivo.
- b) El cociente de un número positivo entre un negativo es un número positivo.
- c) La diferencia de dos números negativos puede ser un número negativo.
- d) El producto de tres números negativos es un número negativo.
- e) La suma de tres números negativos es un número negativo.
- f) La división de dos números enteros es conmutativa.
- g) La división de dos números enteros no es asociativa.

2. Observa el proceso de solución de los siguientes ejercicios y señala "Correcto" si lo es o "Incorrecto" e indica el error

a) $\left(\sqrt[3]{-27} - 13^2 + \sqrt[3]{\sqrt{8^4}} \right) : \sqrt[3]{64} + 8[(-3)^3 + \sqrt{900}]^2$ $(-3 - 169 + \sqrt[6]{8^4}) : 4 + 8[-27 + \sqrt{9 \cdot 100}]^2$ $\left(-3 - 169 + \sqrt[6]{(2^3)^4} \right) : 4 + 8[-27 + (3 \cdot 10)]^2$ $(-3 - 169 + \sqrt[6]{2^{12}}) : 4 + 8[-27 + 30]^2$ $(-3 - 169 + 2^2) : 4 + 8[3]^2$ $168 : 4 + 8[9]$ $44 + 72 = 116$	$\sqrt[3]{64} \cdot 3^2 - (13^2 + 11) : [4^3 - (5 - \sqrt[3]{-8})^2]$ $4 \cdot 9 - (169 + 11) : [64 - (5 - (-2))^2]$ $36 - 180 : [64 - (5 + 2)^2]$ b) $36 - 180 : [64 - 49]$ $36 - 180 : 15$ $36 - 12$ 24
--	--

c)	$\left\{ 216^{\frac{1}{3}} + 243^{\frac{1}{5}} - 4^{\frac{1}{2}} \right\}^{2^{507}}$ $\left\{ \sqrt[3]{216} + \sqrt[5]{243} - \sqrt{4} \right\}^{2^{507}}$ $\{6 + 3 - 2\}^{2^{507}}$ $\{7\}^{2^{50}} = \{7\}^4 = 7^4$
----	---