

MATEMÁTICAS 4º E.S.O.

BLOQUE 1: NÚMEROS

EXAMEN

① CALCULA :

a) $(-2) \cdot [(-5) + (-6) + (3-7-5)] =$

b) $3 - [(5-8) - (3-6) \cdot 2] =$

c) $\left[\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{5}\right) \cdot \frac{2}{3}\right] \cdot \frac{2}{5} \div \left[\frac{3}{4} \cdot \left(\frac{1}{6} + 3\right)\right] =$

d) $15 \div \sqrt{9} + [3 \cdot (-5) - (3^2 - 2) \cdot 2] =$

② ESCRIBE EN FORMA DE UNA ÚNICA POTENCIA :

a) $(-6)^2 \cdot 36 \cdot (+6) =$

b) $[(-64)^2 - (-8)^3]^2 \div (-8)^5 =$

c) $\left(\frac{7^3 \cdot 7}{7^2}\right) =$

d) $\frac{5^2 \cdot 25}{5^4} =$

③ CALCULA LA FRACCIÓN GENERALIZADA DE :

a) 0,12

b) $3,6\overline{1}$

c) $23,42\overline{7}$

④ ESCRIBE EN FORMA DE ENTORNO LOS SIGUIENTES INTERVALOS, CALCULANDO SU CENTRO Y SU RADIO :

a) $(-2, 6) = E(\dots, \dots)$

b) $E(\dots, \dots) = (2,3; 5,2)$

⑤ DEFINE LOS SIGUIENTES INTERVALOS Y REPRESENTA LOS :

a) $(1, 6) =$

b) $(-3, 2) =$

c) $(-\infty, 7) =$

d) $[-1, +\infty)$