ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN 1ª EVALUACIÓN

1. Halla la fracción generatriz de los siguientes números decimales. Indica que clase de números decimales son:

a) 9,1 b) 0,077

c) 3,3 d) 0,61

e) 22,333… f) 22,5353…

g) 21,275275… h) 44,527527…

i) 38,72777… j) 62,2777…

k) 54,275757… l) 27,33535… m) $4,\widehat{12}$

2 . Realiza las siguientes operaciones utilizando las propiedades de las potencias:

a) $(-8) \cdot (-2)^2 \cdot (-2)^0 \cdot (-2) =$

b) $2^3 : 2^2 =$

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

d) $[(-2)^6 : (-2)^3]^3 \cdot (-2) \cdot (-2)^{-4} =$

e) $(-3)^2 \cdot (-3)^3 \cdot (-3)^{-4} =$

3. Hemos vaciado agua contenida en un barril, en 19 recipientes de medio litros cada uno. Todos han quedado llenos salvo uno, que se ha llenado por la mitad. En el barril han sobrado 11 litros. ¿Cuántos litros de agua contenía el barril?

4. De un depósito de cereales se han extraído los $\frac{8}{10}$. Al día siguiente se extrae $\frac{1}{4}$ del resto. ¿Qué fracción del total se ha extraído del depósito?

5. Indica, sin hallar el valor numérico, cómo es la expresión decimal de los siguientes números:

a) $\frac{9}{20}$

b) $-\frac{33}{77}$

c) $\frac{17}{50}$

6. Halla el área de un triángulo de base 4,59 cm y altura 6,7 cm. Redondea el resultado a dos cifras decimales.

7. Calcula. Realiza las operaciones en el ejercicio:

a) 0,5 : 0,03 – 6,666...=

b) 4,56 +3.(7,92 +5,65) =