NOMBRE: _____

REPASO NÚMEROS NATURALES, POTENCIAS Y RAÍCES

1.- Reduce a utilizando las propiedades de las potencias:

a) $2^8 : 2^2 : 2 =$ $36^2 : 6^2 =$

b) $\left(10^4\right)^3 : \left(10^6\right)^2 =$ $\left(21^8 : 7^8\right) \cdot \left(30^2 : 10^2\right) =$

2.- En un manantial se han recogido 3675 litros durante **un cuarto** de hora. ¿Cuántos litros arroja por minuto?

3.- Expresa los siguientes números romanos en el sistema de numeración decimal:

a) XXXII =
b) CCCL =
c) LXXII =
d) CDLV =
e) DLXXX =

4.- Realiza las siguientes operaciones teniendo en cuenta la jerarquía de las operaciones:

a) $63:7-24:8+5=$	*b*) $45:9+5^2-6\cdot 2=$
c) $\sqrt{49}-(28-4):8=$	*e*) $(3\cdot 7-2\cdot 6+1)\cdot(13-36:6)=$

5.- Pablo recorta un folio en 5 trozos, y cada trozo en otros 5.

a) ¿Cuántos trozos tiene Pablo? Expresa el resultado en forma de potencia.

b) Si de nuevo recorta cada uno de los trozos en otros cinco, ¿cuántos trozos de papel tendrá ahora Pablo?

LIVEWORKSHEETS

6.- Completa la siguiente tabla:

POTENCIA	PRODUCTO	BASE	EXPONENTE	VALOR	SE LEE....
2^4					
			7	10 000 000	
	$3 \cdot 3 \cdot 3$				
					Treinta al cuadrado

7.- Calcula la raíz cuadrada entera de los siguientes números. En cada caso, indica el resto.

a) 73

b) 110

LIVEWORKSHEETS