

Pendientes 1º ESO 7 de novembro de 2020

Nome _____ Curso _____

1. Completa indicando o resultado en forma de potencia:

a) $a^0 =$

d) $2^3 \cdot 2^4 =$

b) $a^1 =$

e) $20^3 \cdot 5^3 =$

c) $a^n : a^m =$

f) $2^3 \cdot 2^4 \cdot 2 =$

2. Calcula

a) $\sqrt{81} - 3 \cdot (5 - 2 \cdot 4) - 8 + 2$

b) $2 \cdot (5 - 2 \cdot 4) - 8 : (-2) - 2^4$

3. Cantos anos tería cando casou, unha persoa que naceu no 23 a.c. e casou no 5 d.c. ?

4. Completa:

a) 1,345 unidades = _____ décimas

d) $1\,326 : 0,0001 =$ _____

b) 132,4 centésimas = _____ decenas

e) $145,6 : 10\,000 =$ _____

c) 1 753 milésimas = _____ millares

f) $254,65 \cdot 0,001 =$ _____

5. Calcula e simplifica

a) $\frac{2}{5} \cdot \left(\frac{1}{14} - \frac{6}{7} \right) - \frac{5}{4}$

b) $5 - \frac{5}{6} + \frac{1}{6} \cdot \left(\frac{2}{16} : \frac{2}{6} - \frac{1}{2} \right)$

6. Dunha carballeira cortáronse as súas $\frac{3}{5}$ partes, pouco despois houbo un incendio, no que se queimaron os $\frac{1}{3}$ dos carballos que quedaban. Se sobreviviron 32 carballos, cantos había ao principio?

7. Atopa todos os divisores de 90

8. Atopa os múltiplos de 32 comprendidos entre 2 000 e 2 100

9. Calcula o Máximo Común Divisor e o Mínimo Común Múltiplo de 450 e 750

10. O timbre do colexio de Valdexería soa cada 40 minutos e o do IES Fontexería cada 72 minutos. Se a última vez que soaron xuntos foi ás 8:30 da mañá, cando volverán a coincidir e cantas veces soarán en cada centro ata esa hora?