

Exame Pendentes 1ESO-2020

Nome _____ Curso 1ºESO

- 1.
2. Aproxima ás decenas por truncamento e redondeo os números:
a) 434 647 b) 1 499 993
3. Calcula:
a) $3^3 - 3 \cdot 2 + (3 \cdot 4 - 5) \cdot 5 - 4 + 3$ b) $56 : 8 + \sqrt{100} - (6 - 5 + 4) + 3^0$
4. Expressa como unha única potencias
a) $5^3 \cdot 5^4 \cdot 2$ c) $2^{10} : 2^6$
b) $(3^2)^5$ d) $6^3 : 2^3$
5. Unha ferretería merca 4 bobinas de cable, de 200 m cada unha, a **2 € o metro**. A canto debe vender **o metro** se quere gañar 1600 €?
6. **Descompón** 484 en factores primos e calcula o **número de divisores** que ten. Despois, di **cales son**?
7. Calcula o **Máximo Común Divisor** e o **Mínimo Común Múltiplo** de:
a) 720 000 e 4 500 b) 180, 40 e 70
8. Un ebanista quiere cortar un panel de 10 dm de largo e 6 de ancho, en cadrados o máis grandes posibles e cuxo lado sexa un número enteiro de décimetros.
Cal debe ser a **lonxitude** do lado?
9. Calcula agrupando cantidades positivas e negativas:
a) $-3+7-5-6-4+8-6+5$ b) $+(-3)+(+7)-(-5)-(+6)-(+4)$
10. Octavio Augusto naceu o 23 de setembro do 63 a.C. Foi proclamado emperador o 16 de xaneiro do 27 a.C. e morreu sendo emperador o 14 d.C. A que anos foi proclamado emperador? Cantos anos durou o seu mandato? Cantos anos tiña cando morreu?
11. **Calcula :**
a) $6\,945 \cdot 0,001 - 69 : 10$ b) $0,79 \cdot 10 - 0,6 : 0,1$

12. Dun depósito cheo con 19 dal extraense 52 botellas de 250 cl cada unha. **Cantos litros** quedan no depósito?

13. Calcula e simplifica

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

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