

Exame Recuperación Setembro 1-9-2020

Nome _____

Curso 1ºESO

1.

2. Aproxima às dezenas por truncamento e arredondo 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. Expresa 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 quere 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 decímetros.

Qual deve ser a **longitude** 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. Calcula o valor das seguintes potencias:

a) $-4^2 =$

c) $(-2)^0 =$

b) $(-2)^3 =$

d) $-2^3 =$

11. 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?

12. **Calcula :**

a) $6\,945 \cdot 0,001 - 69 : 10$

b) $0,79 \cdot 10 - 0,6 : 0,1$

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