

Matemáticas 1º ESO		Total	Suma	Nota
Pendientes 1ª Parte	UD1. OS NÚMEROS NATURAIS E POTENCIAS UD2. DIVISIBILIDADE UD3. NÚMEROS ENTEIROS UD4. DECIMAS UD5. FRACCIÓNS	10		
NOME:			GRUPO:	

1. Resolver as seguintes operacións con números naturais:

a) $7+3 \cdot 23 - \sqrt{9+8} : 2 =$

b) $25-12-(4_2-5 \cdot 2)+\sqrt{25} =$ (1pto)

2. Comprobar se o seguinte número 4125 é divisíbel entre 2, 3 e 5. Aplicar as regras de divisibilidade para xustificalo.

(1pto)

3.- Atopar o máximo común divisor MCD e o mínimo común múltiplo mcm dos números 180, 108 e 90.

(1pto)

4.- Resolver paso a paso as seguintes operacións con números enteiros:

a) $-2 \cdot (+5) + (-3) \cdot (-3) - (-8) : (+2) =$

b) $12 + (6 - 4 \cdot 2) : (-2) - 13 =$

(1pto)

5.- Calcular o valor das seguintes potencias e raíces:

a) $5^3 =$

b) $1^{981} =$

c) $7.197^0 =$

d) $\sqrt{6.400} =$

e) $\sqrt{169} =$

(1pto)

6.- Reducir a unha única potencia utilizando as propiedades das potencias e obter o valor:

a) $(9^2)^5 : (9^6 \cdot 9^2) =$

b) $[(-18)^4 : 3^4] : 2^4 =$

(1pto)

7.- Atopar a parte ou o total, segundo corresponda:

a) $\frac{3}{8}$ de 96€ =

b) Os $\frac{7}{9}$ son 72kg

(1pto)

8.- Resolver os seguintes problemas de fraccións, simplificando se é posíbel e poñendo os datos, razoamentos e contas que necesites:

a) No instituto hai 42 profesores dos que os 37 son homes. Cantos homes hai? Cantas mulleres hai?

b) Ana vai de viaxe e percorre $\frac{1}{6}$ do camiño o venres, un terzo o sábado e $\frac{2}{9}$ o domingo. Que fracción do camiño percorreu? Que fracción lle queda por percorrer?

(2ptos)

9.- Efectuar as seguintes operacións con fraccións paso a paso, simplificando o máximo posíbel:

a) $\frac{3}{10} - \frac{4}{15} + \frac{2}{3} - \frac{3}{5} =$

b) $(\frac{1}{2} + 2) : (\frac{2}{3} - \frac{1}{2}) =$

(1pto)