



Grup: _____

1) Donats els següents nombres -2 ; -7 ; $-1,3$; -1 ; 4 ; $4,3$; 5 ; 0

a) Ordena'ls de menor a major fent servir els símbols $<$ o $>$ entre ells.

b) Representa'ls sobre la recta numèrica



(1 punt)

2) Completa la taula amb els arrodoniments que es demanen

	Arrodoneix a		
	milers	unitats	dècimes
36.427,258			
-40.589,53			
1.325,985			
845			

(1,5 punts)

3) Resol aquestes operacions. **S'han de veure tots els passos.**

a) $(-2) + (-5) =$

b) $(-10) + (+6) =$

c) $(-8) - (+4) =$

d) $(-5) - (-3) =$

e) $(-2) \cdot (+5) =$

f) $(-4) \cdot (-3) =$

g) $(+15) : (-3) =$

h) $(-10) : (-2) =$

i) $(-3)^2 =$

j) $(-2)^4 =$

k) $-2^4 =$

l) $5^3 =$

(2,5 punts)

4) Calcula tenint en compte la prioritats d'operacions. **S'han de veure tots els passos:**

a) $-5 \cdot (-7 - 3) + 4 \cdot (-12 + 6) =$

b) $8 - 5 \cdot [1 + (-2) \cdot 3] - (-5) \cdot 6 =$

c) $\frac{7 \cdot 3 - 2 \cdot 8}{8 - 15 : 5} =$

d) $7^2 - [5 - (7-9)^3] \cdot 3 =$

Operacions auxiliars

(4 punts)

5) Calcula fent servir la calculadora:

a) $12 \cdot (-15)^{40} =$

b) $14^{28} - 325 \cdot 10^{30} - 42,5 \cdot 10^{31} =$

c) $\frac{32 - 24 \cdot 45^{10}}{(30 - 3 \cdot 2^3) \cdot 10^{16}} =$

(1 punt)