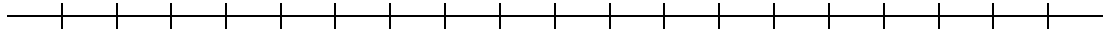




- 1) Donats el següents nombres: 3 -3 -2 -4 4 i 5
a) Ordena'ls de major a menor fent servir els símbols < o > entre ells.

b) Representa'ls sobre la recta numèrica



(0,25+0,75= 1 punt)

- 2) Resol aquestes operacions:

a) $(-4)^3 =$

c) $-2^6 =$

e) $\sqrt[3]{-64} =$

g) $\sqrt[3]{125} =$

b) $(-2)^4 =$

d) $6^3 =$

f) $\sqrt[4]{16} =$

h) $\sqrt[4]{-625} =$

(1,6 punts)

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

a) $2 \cdot (-4 - 5) - 3 \cdot (-15 + 7) =$

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

c) $(3 \cdot 14 + 6(-5)) : (7 - 8 : 2) =$

Operacions auxiliars

d) $5^2 - [7 - (17-19)^3] \cdot 3 =$

Operacions auxiliars

- 4) Defineix que és un nombre natural primer i enraona si el 47 i el 221 ho són. (0,85*4=3,4 punts)

- 5) Donats els nombres 1080, 450 i 315

(0,5+0,75*2=2 punts)

- a) Descompon en factors primers els nombres anteriors
b) Calcula el Màxim Comú Divisor (MCD) i el Mínim Comú Múltiple (MCM) dels tres nombres

(1,5+0,5=2 punts)