

### AUTOAVALUACIÓ UT 3 NOMBRES ENTERS

1. Donats els següents nombres e -1, 4, -4, 12, 1 i 8

a) Situa'ls a la recta real:



b) Ordena'ls de menor a major

<  <  <  <  <

c) Calcula la distància entre:

-4 i 4: la distància és:

-1 i 4 la distància és:

2. Determina el **valor absolut** dels nombres següents:

|   |     |                |
|---|-----|----------------|
| a | 8   | valor absolut: |
| b | -10 | valor absolut: |
| c | 5   | valor absolut: |
| d | -23 | valor absolut: |

3. Realitza les **sumes i restes** següents:

|                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| $- (-10) + (-14) + 3 = \square$            | $- (-8) + (-6) - 1 = \square$              |
| $\square - \square + \square$<br>$\square$ | $\square - \square - \square$<br>$\square$ |

|                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| $(-2) - (-10) - (-6) = \square$            | $- (-12) - (-6) + 3 = \square$             |
| $\square + \square + \square$<br>$\square$ | $\square + \square + \square$<br>$\square$ |

4. Realitza les **multiplicacions i divisions** següents:

|                           |  |                        |
|---------------------------|--|------------------------|
| $4 \cdot (-10) = \square$ |  | $-(-30) : 2 = \square$ |
|---------------------------|--|------------------------|

|                           |  |                       |
|---------------------------|--|-----------------------|
| $-9 \cdot (-3) = \square$ |  | $24 : (-4) = \square$ |
|---------------------------|--|-----------------------|

5. Realitza les operacions combinades següents:

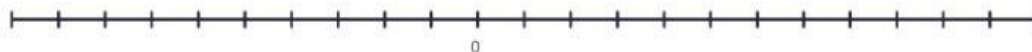
|                                  |  |                                  |
|----------------------------------|--|----------------------------------|
| $17 - 8 + (-5) = \square$        |  | $(4 - 2) - (12 - 6) = \square$   |
| $\square + \square$<br>$\square$ |  | $\square - \square$<br>$\square$ |

Realitza les operacions combinades següents:

|                                                        |  |                                            |
|--------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------|
| $8 - (-3) - (-6 - 3) + 4 = \square$                    |  | $(15 + 15) : 5 - 6 \cdot 2 = \square$      |
| $\square + \square - (\square) + \square$<br>$\square$ |  | $\square : \square - \square$<br>$\square$ |

6. Una bomba extreu el petroli d'un pou a 975 m de profunditat i el fa pujar a un dipòsit situat a 28 m d'altura. Quants metres ha pujat, el petroli?

Dibuixa esquemàtic



Operació:  $\square \square \square$

El petroli ha pujat  $\square$  m.

