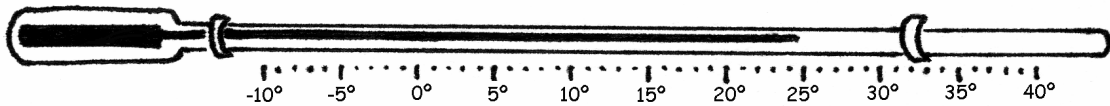


TEMA 2: Nombres Enters

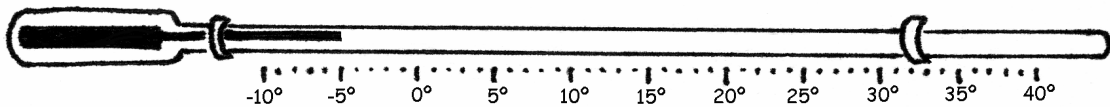
Activitats

1. Escriviu les temperatures marcades en el següent termòmetre:

a)

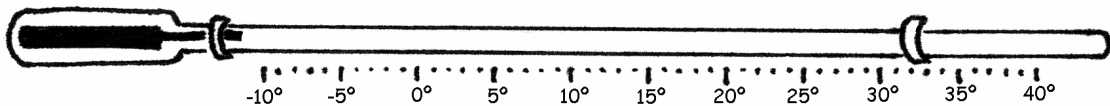


b)

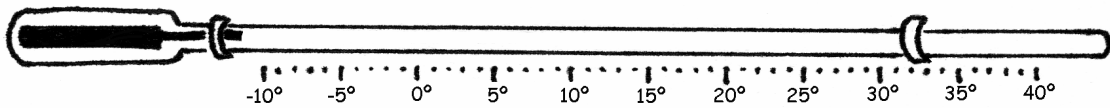


2. Assenyalen en el termòmetre les següents temperatures:

a) -3°C



b) 5°C

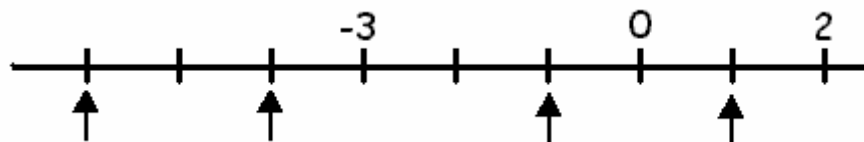


3. Dibuixeu un edifici de set plantes i sis soterranis i assenyalen els pisos següents:

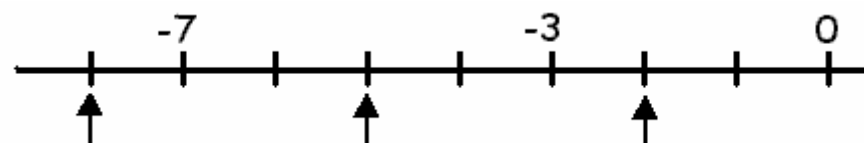
Primer pis, segon pis, cinquè pis, setè pis, planta baixa, soterrani primer, soterrani quart, soterrani sisè.

4. Assenyalen quin nombre correspon a cadascun dels punts marcats a la recta:

a)

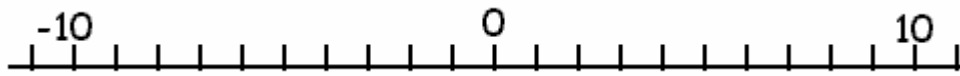


b)



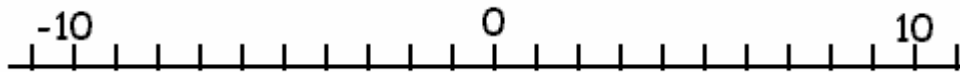
5. Representeu els nombres següents en la recta numèrica:

-7, +4, -11, +9, 0

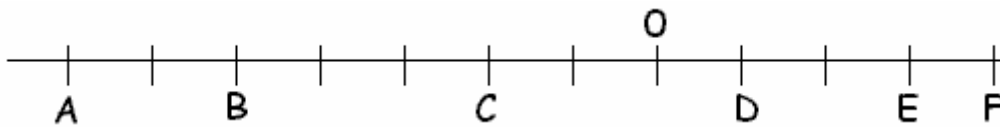


6. Representeu sobre la recta els nombres enters següents:

-5, -6, +5 i +6



7. Escriviu el nombre enter que correspon a cada lletra.



8. Ordeneu de la més gran a la més petita les temperatures següents:

+6 °C, -12 °C, +4 °C, -6 °C, 0 °C

9. Escriviu nombres enters:

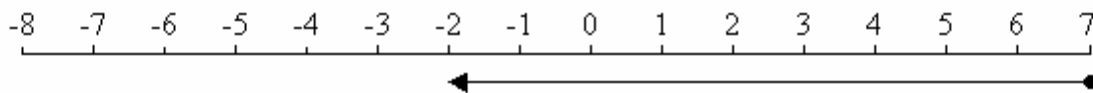
- a) Sis nombres més grans que -2
- b) Sis nombres més petits que +2

10. Representeu en la recta numèrica:

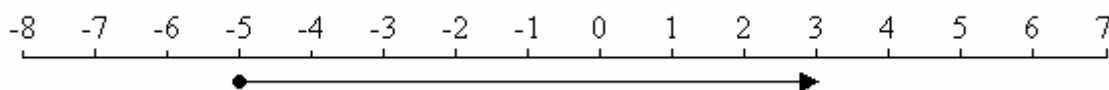
- a) Els nombres enters anterior i posterior a -3;
- b) L'oposat a 4
- c) Els nombres enters amb valor absolut 5
- d) Negatius i més petits que -4

11. Fixeu-vos en els exemples:

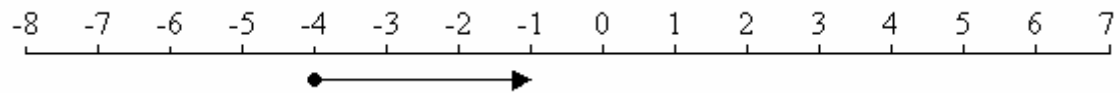
$$7 - 9 = -2$$



$$(-5) + 8 = 3$$



$$(-4) + 3 = -1$$



Feu el mateix amb els següents exercicis:

$$5 - 7 =$$



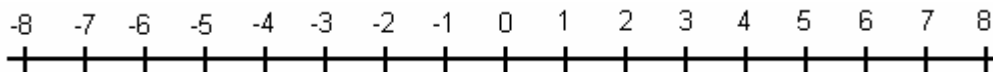
$$2 - 4 =$$



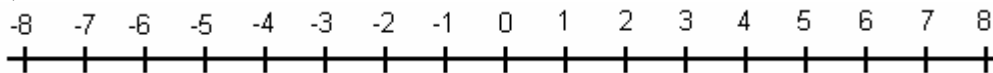
$$(-3) + 2 =$$



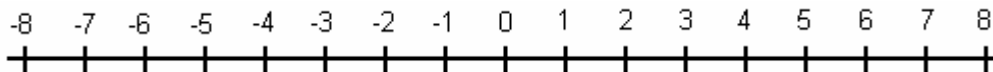
d) $(-6) + 9 + 2 =$



e) $1 - 2 + 4 =$



f) $(-3) - 2 + 4 =$



12. Calculeu

a) $15 + 5 + 3 - 6$

b) $12 - (23 + 7 - 5) + 4$

c) $(76 - 8 + 9) - 45 + 8 - 4$

d) $24 - 51 - (3 - 5)$

e) $e2 \cdot (-3)$

f) $(-4) \cdot (-5)$

g) $(-3) \cdot (-2) \cdot (-1)$

h) $4 : (-4)$

i) $(-12) : (-3)$

j) $3 \cdot 6 + 12 : (-2)$

k) $24 \cdot 2 - (3 + 4)$

l) $4 : 2 - (30 - 2 \cdot 3)$

m) $12 - 5(4 + 3 \cdot (-2) - 8)$

n) $60 - (-8 + 12 \cdot 5) - 10$

o) $(12 \cdot (-4)) - (14 : 7)$

p) $4(3 : (4 - 5 + 8 : 2))$

13. Calcula aplicant la propietat distributiva:

- a) $3 \cdot (5 - 6 + 8)$
- b) $(-4) \cdot (12 - 9 - 3)$
- c) $4 \cdot (-4 - 8)$

14. Treu factor comú, si és possible:

- a) $2 \cdot 4 - 2 \cdot 5 + 2 \cdot 7$
- b) $3 \cdot 5 - 9 + 3 \cdot 6$
- c) $12 - 8 + 4$
- d) $2 - 8 + 5$

15. Vertader o fals. Raona la resposta:

- a) Si la suma de dos nombres és negativa, és perquè tots dos nombres són negatius
- b) La suma d'un nombre i el seu oposat és sempre zero
- c) El producte de dos nombres enters de signe diferent és sempre negatiu

16. En un termòmetre de màximes i mínimes, s'observa que la temperatura màxima del dia anterior va ser de 4°C i la mínima de -7°C . Determina la diferència de temperatures.

17. En Pere treballa en la quarta planta d'uns grans magatzems i deixa el seu cotxe al soterrani tercer. Quants pisos haurà de baixar per a agafar el seu cotxe?

18. Calcula la distància que separa un avió que vola a 1800 m d'altitud d'un submarí situat a 170 m per sota del nivell del mar.

19. La temperatura registrada el 15 de juliol a les 7 a.m. va ser de 2°C sota zero. Si durant el dia la temperatura va augmentar en 14°C . Quina va ser la temperatura màxima registrada?

20. Un filòsof va néixer en l'any 45 a.C. i va morir en l'any 36 d.C. Quina edat tenia quan va morir?

21. En un campionat de cartes màgiques, de dos etapes, se jugaren 4 jocs en la primera i 5 en la segona. Lluís va obtenir 5 punts a favor en cada joc de la primera etapa i 2 punts en contra en cada joc de la segona, y Joan va obtenir en la primera etapa i en la segona la mateixa puntuació que Lluís en la segona. Quina va ser la puntuació final obtinguda per cada jugador?

