



NOMBRES POSITIUS I NOMBRES NEGATIUS

De vegades, amb un simple nombre no n'hi ha prou per expressar algunes situacions de la vida diària i, per això, necessitem afegir un signe a aquest nombre. Per exemple:

Temperatures per sobre o per sota de zero graus.



Plantas d'un edifici per sobre o per sota del nivell del sol.



Els nombres enters naturals precedits del signe + són **nombres enters positius** i expressen quantitats més grans que zero.

+3 °C Planta 4

Els nombres naturals precedits del signe - són **nombres enters negatius** i expressen quantitats més petites que zero.

-3 °C Planta -2

Si no porten signe, s'entén que són positius.

Tingues-ho en compte

El zero no és ni positiu ni negatiu.



32. Completa cada situació amb un nombre positiu o negatiu:

- Si vaig a la tercera planta, he de pitjar el botó.....
- Si vaig al soterrani dos, he de pitjar el botó.....
- Si soc al soterrani dos i vull sortir al carrer, he de pitjar el botó.....

33. Expressa amb un nombre enter (positiu, negatiu o zero) cada una d'aquestes situacions:

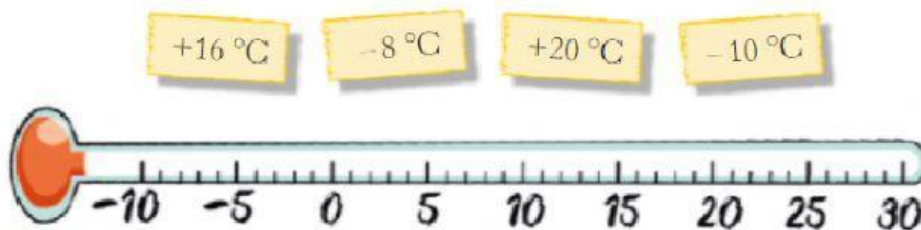
- El submarí navega a trenta metres per sota del nivell del mar.→
- La temperatura a les dotze del migdia era de 10 graus centígrads.→
- El cotxe és al tercer soterrani de l'aparcament.→

34. Quin nombre enter correspon a cada situació?

- L'helicòpter vola a 300 m d'altura.→
- Madrid està situada a 667 m per sobre el nivell del mar.→
- Les restes del galió espanyol es van trobar a 532 m de profunditat.→
- El submarí navega a 300 m per sota del nivell del mar.→



35. Representa les temperatures que hi ha als requadres al termòmetre:



36. Llegeix aquesta notícia i respon:

16/02/2019 EL DIARI

El canvi climàtic

► *Expedició científica al pol Nord.*

L'expedició científica per estudiar les condicions de conservació del gel al pol Nord s'enfronta a temperatures per sota de 30 graus sota zero, que poden arribar fins i tot a 45 graus sota zero. Durant l'estiu tindran uns 10 graus

per sobre de zero i en algunes regions s'arribarà a 30 graus. L'avenç de la civilització i els canvis climàtics han provocat que el gel es fongui amb més rapidesa i les temperatures siguin més altes.



- Quin és l'objectiu de l'expedició científica?
- Quin nombre enter representa la temperatura més baixa que haurà de suportar l'expedició?
- Quina serà la temperatura més alta durant l'estiu?
- Quants graus de diferència hi haurà entre la temperatura més baixa i la més alta que es trobaran els expedicionaris?