

Nom:	Data:
Cognoms:	Curs:

Pregunta núm. 1

L'evolució de la temperatura en una estació meteorològica al llarg de 24 hores és la següent:

- A les 8 h del matí el termòmetre marca una temperatura de -6°C .
- A les 12 h, la temperatura ha pujat 5°C i a les 16 h, ha pujat 7°C més.
- A les 20 h, la temperatura baixa 3°C i de les 20 h a les 00 h la temperatura baixa a raó d' 1°C per hora.



a) Troba la temperatura que marcava el termòmetre a les 12 h i a les 16 h.

c) A quina temperatura estaven a les 4 h del matí?

Pregunta núm. 2

Pitàgores va ser un filòsof i matemàtic grec que va néixer el 582 a.C., i va morir l'any 507 a.C.

- Quants anys va viure?
- Quin any es commemoraran els 2600 anys del seu naixement?

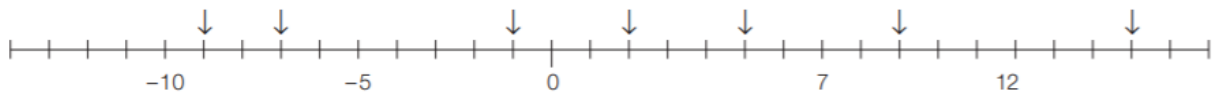
Pregunta núm. 3

Expressa aquestes situacions amb nombres enters:

- a) Ser en la segona planta.
- b) Ser vuit metres sota el mar.
- c) Tenir 9 €.
- d) Estar a 2°C sota zero.
- e) Pujar a 600 m d'altitud.
- f) Deure 15 €.
- g) Ser en una planta baixa.
- h) Estar a 18°C sobre zero.
- i) No tenir ni deure diners.

Pregunta núm. 4

Escriu els nombres enters representats:



Pregunta núm. 5

Col·loca el signe $>$, $<$ o $=$ on convingui:

- a) $+7$ ____ $+5$
- b) $+8$ ____ -3
- c) 0 ____ -6

Pregunta núm. 6

Calcula:

a) $(+7) + (+7) + (+8)$

b) $(-6) + (+8) + (+1)$

Pregunta núm. 7

Calcula:

a) $(+6) \times (+4)$

b) $(-7) \times (-7)$

Pregunta núm. 8

Efectua les operacions següents:

a) $18 : (-2) - [2 \times (-8)]$

c) $12 - (6 - 13) \times 4$