

PROVA DE NOMBRES ENTERS

1.- Quin nombre enter expressa cadascuna de les següents situacions?

- a) Un submarí es troba a 200 m. de profunditat.....
- b) L'ocell vola a 80 metres d'alçada.....
- c) Hem pujat 5 pisos.....
- d) Estem a 6 graus sota zero.....
- e) L'any 120 abans de Crist.....

2.- Digues quin és l'oposat i el valor absolut dels següents nombres:

NOMBRE:	ELS SEU OPOSAT:	EL SEU VALOR ABSOLUT:
+12	Op (+12) =	+12 =
-12	Op (-12) =	-12 =
+7	Op (+7) =	+7 =
-45	Op (-45) =	-45 =

3.- Ordena els següents nombres de més petit a més gran:

-10, +4, -2, 0, +5, -7, +12, +1

.....<.....<.....<.....<.....<.....<.....

4.- Omple els buits amb les paraules en negreta:

restem - enters - valor absolut - nombres - treure - sumem - utilitzarem

La regla dels signes s'utilitza:

- Quan volem _____ un parèntesi
- Quan multipliquem o dividim nombres _____

Quan _____ o _____ nombres enters, només utilitzarem la regla dels signes per a fer desaparèixer els parèntesi. A partir de llavors NO _____ la regla dels signes, sino que sumarem o restarem el valor absolut dels _____, segons siguin del mateix signe o no, i posarem al resultat el signe del que tenia _____ més gran.

5.- Calcula:

a) $(+ 3) - (- 7) + 1 =$

b) $(- 5) + (- 9) =$

c) $(- 13) + (+ 15) =$

d) $(+ 26) - (+ 34) =$

e) $7 \cdot (-5) =$

f) $(-3) \cdot (-3) =$

g) $(- 12) : 4 =$

h) $(-24) : (-6) =$

6.- Calcula PAS A PAS les següents operacions combinades:

- $- 12 : (2 + 1) =$
- $-12 : 2 + 1 =$
- $- 4 - 6 : 3 =$
- $4 \cdot (-8) + 6 : 2 =$
- $(5 \cdot 6 - 12) : 2 \cdot (-3 + 7) =$

7.- En un pendrive has gravat dos documentals de 12 minuts i després tres vídeos musicals de 4 minuts. Finalment has decidit esborrar un dels documentals.

Escriu en UNA ÚNICA OPERACIÓ COMBINADA els minuts de gravació que conté el pendrive i calcula el resultat (el resultat no es tindrà en compte si l'operació combinada no és correcta).

8.- Calcula les següents potències:

a. $(-2)^6 =$

b. $-(-3)^3 =$

c. $-4^2 =$

d. $-2^6 =$

