INSTITUT ESCOLA
Sant Quintí de Mediona

FITXA PER PODER APROVAR EL PRIMER BIMESTRE

- Nombres enters:

Fins ara hem estudiat els nombres naturals, és a dir, els nombres com el 1, 2, 3, 4,... Els nombres enters introdueixen tant el 0 com els nombres negatius -1, -2, -3,... Així que les operacions a partir d'ara seran diferents.

SUMA: Sumem dos nombres que tenen el mateix signe i queda el signe que tenen:

+4+3 = +7 -4-2 = -6

Ara prova-ho tú:

a) -2-3 =
b) -1-9 =
c) -6-8 =
d) -9-2 =
e) -7-4 =
f) +3+5 =
g) +2+1 =
h) +6+4 =
i) +8+1 =
j) +5+7 =

RESTA: Restem dos nombres quan tenen signes diferents i queda el signe del nombre més gran.

-4+3 = -1 +5-9 = -4 -6+8 = +2

Ara prova-ho tú:

a) +7-3 =
b) +5-9 =
c) -4+8 =
d) -6+3 =
e) +9 -12 =
f) +2-6 =
g) -8+5 =
h) +6-10 =
i) -4+7 =
j) -12+15 =

Editar amb WPS Office

LIVEWORKSHEETS

INSTITUT ESCOLA
Sant Quintí de Mediona

MULTIPLICACIÓ(*) I DIVISIÓ(:) : multipliquem i dividim normal. Si tenen el mateix signe queda + i si tenen signe diferent queda -.

(-5) * (-2) = +10 (-4) * (+3) = -12 (+2) * (+8) = +16 (+10) : (-5) = -2

(Si un nombre no té signe al davant és sobreentèn que és positiu)

Ara prova-ho tú:

a) (-2) * (-4) =

b) (+6) : (-3) =

c) (-7) * (+4) =

d) (+8) : (+2) =

e) (-5) * (-6) =

f) (-3) * (+1) * (-2) =

g) (+2) : (-2) =

h) (+4) * (+3) * (-1) =

i) (-10) : (-2) =

k) (+3) * (-2) * (+4) * 0 =

OPERACIONS COMBINADES: ens hem de fixar molt bé en l'ordre que resolem les operacions. Primer farem parèntesi, multiplicacions i divisions. Després farem sumes i restes.

(-3) * (+4-8-5+2-3) - 8 + 2 : (+5-4+1) =

1r pas: faig els parèntesi: sumo els positius i sumo els negatius

(+4-8-5+2-3) = +4+2-8-5-3 = +6 - 16 = -10

(+5-4+1) = +5+1-4 = +6-4 = +2

2n pas: torno a reescriure l'operació de l'enunciat amb el resultat de cada parèntesi:

(-3) * (-10) - 8 + 2: (+2) =

3r pas: ara faig la multiplicació i la divisió i ho reescric amb els resultats:

+30 - 8 + 1 =

4rt pas: sumo els positius i ho resto amb el negatiu i ja tinc el resultat:

+31 - 8 = +23

Editar amb WPS Office

LIVEWORKSHEETS

INSTITUT ESCOLA
Sant Quintí de Mediona

Ara prova-ho tú:

a) (+12) : (+5-8+11-4) - 9 - 8*(-2-3-7+4+2) =

b) (-4+5-2) * (+6-2+6-9) - 4 - 3 + 9 : (+7-2-4) =

Editar amb WPS Office

LIVEWORKSHEETS