

**Feina 30 març a 3 abril de 2020**

**Pots seguir fent els qüestionaris del Moodle, tantes vegades com vulguis per practicar.**

**Les professores veim les vostres notes dels qüestionaris.**

**<https://aulavirtual.caib.es/c07008053/enrol/index.php?id=12>**

**Si no estàs inscrit has de pitjar a CONTINUAR i entrar amb l'usuari i contrasenya.**

**Si et fa falta l'usuari i contrasenya, comunica't amb la teva professora.**

**A més, fes les feines per les quatre sessions que tens a continuació.**

**Al final de la setmana envia per correu electrònic la nota a la teva professora d'aquestes quatre sessions amb el següent format.**

**LLINATGES I NOM DE L'ALUMNE/A**

**MATEMÀTIQUES 30 març a 3 abril de 2020**

**1a sessió: nota**

**2a sessió: nota**

**3a sessió: nota**

**4a sessió: nota**

**Mitjana: fes la mitjana, sumant les quatre notes i dividint per 4**

**Adjunta una foto només de la quarta sessió.**

## 2n ESO Equacions de primer grau

### PRIMERA SESSIÓ

Resol les següents equacions:

1.  $x + 2x + 3x = 18$

2.  $5x - x + 6x = -20$

3.  $11 + 3x - 8 = 2x + 4$

4.  $6x + 7x - 40 = 3x$

5.  $9x = x + 24 - 4x$

**Ara comprova les solucions.** Comprova que tens totes les passes.

1.  $x + 2x + 3x = 18$

$$6x = 18$$

$$x = \frac{18}{6}$$

$$x = 3$$

3.  $11 + 3x - 8 = 2x + 4$

$$3x - 2x = 4 - 11 + 8$$

$$x = 1$$

2.  $5x - x + 6x = -20$

$$10x = -20$$

$$x = \frac{-20}{10}$$

$$x = -2$$

4.  $6x + 7x - 40 = 3x$

$$6x + 7x - 3x = 40$$

$$10x = 40$$

$$x = \frac{40}{10}$$

$$x = 4$$

5.  $9x = x + 24 - 4x$

$$9x - x + 4x = 24$$

$$12x = 24$$

$$x = \frac{24}{12}$$

$$x = 2$$

Posa't una nota per cada exercici:

2 punts si ho has fet sense mirar i tens totes les passes

1 punt si no ho has fet però després ho has corregit i has copiat totes les passes

**SUMA LES TEVES NOTES I POSA'T LA NOTA DEL DIA.**

**Espera al final de la setmana a enviar les notes a la professora.**

## SEGONA SESSIÓ

Resol les següents equacions:

1.  $4x = 22 + 2x - 14$

2.  $21 = -4x - 14 - x$

3.  $-x = 30 + x - 72$

4.  $-9x + 12 - 3x = 0$

5.  $-15x - 24 + 9x = 12$

Ara comprova les solucions. Comprova que tens totes les passes.

1.  $4x = 22 + 2x - 14$

$$4x - 2x = 22 - 14$$

$$2x = 8$$

$$x = \frac{8}{2}$$

$$x = 4$$

3.  $-x = 30 + x - 72$

$$-x - x = 30 - 72$$

$$-2x = -42$$

$$x = \frac{-42}{-2}$$

$$x = 21$$

2.  $21 = -4x - 14 - x$

$$4x + x = -14 - 21$$

$$5x = -35$$

$$x = \frac{-35}{5}$$

$$x = -7$$

4.  $-9x + 12 - 3x = 0$

$$-9x - 3x = -12$$

$$-12x = -12$$

$$x = \frac{-12}{-12}$$

$$x = 1$$

5.  $-15x - 24 + 9x = 12$

$$-15x + 9x = 12 + 24$$

$$-6x = 36$$

$$x = \frac{36}{-6}$$

$$x = -6$$

Posa't una nota per cada exercici:

2 punts si ho has fet sense mirar i tens totes les passes

1 punt si no ho has fet però després ho has corregit i has copiat totes les passes

**SUMA LES TEVES NOTES I POSA'T LA NOTA DEL DIA.**

**Espera al final de la setmana a enviar les notes a la professora.**

## TERCERA SESSIÓ

**Tria quina opció a) o b) seria la passa que segueix per resoldre les següents equacions:**

1.  $5 - 3x + 2 + 6x = -x + 7 - 5x$

a)  $-3x + 6x + x + 5x = 7 - 5 - 2$

b)  $-3x - 6x - x + 5x = 7 - 5 - 2$

2.  $-3x + 6x + x + 5x = 7 - 5 - 2$

a)  $9x = 0$

b)  $15x = 0$

3.  $8x - 30 + 2x = x - 3$

a)  $8x + 2x + x = -3 + 30$

b)  $8x + 2x - x = -3 + 30$

4.  $x - 15 = 5x - 8 + 3x$

a)  $x - 5x - 3x = -8 + 15$

b)  $x + 5x + 3x = -8 + 15$

5.  $2x - 2 + 3x - 5 = -18 + 6x + 9 + x$

a)  $2x + 3x + 6x + x = -18 + 9 + 2 + 5$

b)  $2x + 3x - 6x - x = -18 + 9 + 2 + 5$

**Ara comprova les solucions**

1. a)

2. a)

3. b)

4. a)

5. b)

Posa't una nota per cada exercici:

2 punts si tens l'opció correcta

0 punts en cas contrari

**SUMA LES TEVES NOTES I POSA'T LA NOTA DEL DIA.**

**Espera al final de la setmana a enviar les notes a la professora.**

## QUARTA SESSIÓ

Resol les següents equacions al teu quadern, de la mateixa manera que has fet en les dues sessions anteriors i comprova que la solució és la que tens a la dreta.

1.  $2x - 5 = 3x - 2$   $x = -3$

2.  $3 = 1 - 4x$   $x = -1/2$

3.  $-x + 3 = 1 - 5x$   $x = -1/2$

4.  $2x + 3 = x + 7$   $x = 4$

5.  $3 + 2x - 1 = x + 6$   $x = 4$

Posa't una nota per cada exercici:

2 punts si arribes a la resposta correcta

0 punts en cas contrari

**SUMA LES TEVES NOTES I POSA'T LA NOTA DEL DIA**

**D'aquesta sessió fes una foto i envia-ho a la professora.**

**Ara fes les mitjanes i envia les notes a la professora amb el format de la primera pàgina.**