

## MATEMÀTIQUES.



**RECORDA**

**CONFINAMENT!!!**

$$\sqrt{x} = (a+b)$$
$$\int = \text{+} \text{-} \text{x}$$

**RECORDA:** Aquestes vacances de Setmana Santa portaràs a terme aquest dossier amb equacions i potenciació.

**NOM I COGNOMS:**

**DATA:**

**A30.**

**Professora: Dolors Iglesias i Puig.**

**ANY ACADÈMIC 2019/2020.**



1.- Realitza les següents **equacions** ( consulta la teva llibreta ):

- $8X = X+22-2X$

- $3x-12-9 = 2-x+5$

- $x-2+x = x-2$

- $x+1-3x+1 = 5$

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

- $x-1+1 = 2-2x$

- $2-2-x = 2x-1$



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



- $x+1+2x+3 = 3$

- $x-2-3x = 2+x$

- $x-3+6 = 2+2x1$

- $2x-x+2 = 2+2$

- $x+x+3-3x = 31$

- $1-3x+2x-1 = 2$

- $2x-1-3x = 1+2$



- $1-2x+1 = 3-3x$

- $2x-1-3x+1 = 0$

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

- $2-1-2 = 3x-2x$

- $3x+3-3x = 1-x$

- $2x-2x-2 = 1+x$

- $3x-3x-x = 1+3$



- $2-3x-3 = 2x-x$
- $7-2-3x = 3-2x$
- $x-3x-2 = 2x-3$
- $2x-3x+2 = 3-2$
- $2x-3x+3 = 3-3$
- $3x+2-3x = x+2$
- $3x+2+3 = 2x+3$



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



- $3-2+5x = 3x-2x$

- $2+2x+2 = 2x-3x$

- $4-2-x = 2-x$

- $1-x+2 = 3-x$

- $4x-3x-1 = x-1$

- $2-3-x = 1-x$

- $2-2+5 = x-x$





- $3x - x - 2 - 2x = 1$

2.- Producte de potències de la mateixa base ( consulta la teva llibreta ):

$$5^6 \cdot 5^3 \cdot 5^4 =$$

$$8^5 \cdot 8^2 \cdot 8^9 =$$

$$2^4 \cdot 2^5 \cdot 2 =$$

$$6^7 \cdot 6^8 \cdot 6 \cdot 6^4 =$$

3.- Quocient de *potència* i mateixa base ( consulta la teva llibreta ):

$$4^7 : 4^3 =$$

$$9^8 : 9^2 =$$

$$15^6 : 15 =$$

$$3^{25} : 3^{25} =$$

$$9^4 : 3^5 =$$

4.- *Potència* d'una *potència* ( consulta la teva llibreta ):

$$(2^3)^4 =$$

$$(5^6)^7 =$$

$$(12^2)^8 =$$



5.- Quadrat de la suma de dos números ( consulta la teva llibreta ):

$$( 8+5 )^2=$$



**RECORDA: TÚ POTS!!!**

Correu electrònic de la Dolors: [migles29@xtec.cat](mailto:migles29@xtec.cat)

**ESTEM EN CONTACTE!!!**