

REPÀS MATEMÀTIQUES - TEMA 1 - 6é

LLEGIR I ESCRIURE NOMBRES (REPÀS):

- Recordar que el **guionet** es col·loca davant les CENTENES i darrere de les DESENES (a partir del número 20).

232. 398 $\Rightarrow$ Dos **-cents trenta-** dos mil tres **-cents noranta-** vuit

- Del **20 al 30**, recordeu que hi han **dos guionets**. 22 $\Rightarrow$ vint **- i -** dos

- Recordem també la paraula **milió**.

1 - Escriu com es lligen aquests nombres.

340.017.008	►	
7.004.000	►	
12.306.287	►	

2 - Escriu aquests nombres i ordena'ls de més xicotet a més gran.

Dos-cents tres mil quaranta-cinc ►

Dos-cents seixanta-cinc mil nou-cents vint-i-tres ►

Dos-cents setanta mil huitanta ►

Dos-cents setanta-cinc mil nou-cents trenta-dos ►

_____ < _____ < _____ < _____

3 - Escriu amb xifres i aproxima a les centenes.

Dos milions huitanta-tres mil dos-cents quaranta-dos

Dos milions huit-cents mil tres-cents quatre

Dos milions noranta mil nou-cents noranta

Dos-cents huitanta mil quatre-cents vint

PROPIETAT COMMUTATIVA (REPÀS):

Consisteix en **canviar la posició** de les xifres.

$$\text{SUMA} \quad \begin{cases} 5 + 3 = 8 \\ 3 + 5 = 8 \end{cases}$$

Si que es compleix $\rightarrow 5 + 3 = 3 + 5 = 8$

$$\text{MULTIPLICACIÓ} \quad \begin{cases} 5 \times 3 = 15 \\ 3 \times 5 = 15 \end{cases}$$

Si que es compleix $\rightarrow 5 \times 3 = 3 \times 5 = 15$

La RESTA i la DIVISIÓ no tenen aquesta propietat.

4 - Completa i resol en el quadern :

a) $23 + \underline{\hspace{1cm}} = 97 + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$ c) $\underline{\hspace{1cm}} \times 34 = \underline{\hspace{1cm}} \times 40 = \underline{\hspace{1cm}}$

b) $33 + \underline{\hspace{1cm}} = 25 \quad + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$ d) $44 \times \underline{\hspace{1cm}} = 2 \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

PROPIETAT ASSOCIATIVA (REPÀS):

- Consisteix en **associar dues xifres** amb un **parèntesi**. (Recordem que el parèntesi es resol primer).

$$\text{SUMA} \quad \begin{cases} (5 + 3) + 2 = 8 + 2 = 10 \\ 5 + (3 + 2) = 5 + 5 = 10 \end{cases}$$

Si que es compleix : $(5 + 3) + 2 = 5 + (3 + 2) = 10$

$$\text{MULTIPLICACIÓ} \quad \begin{cases} (5 \times 3) \times 2 = 15 \times 2 = 30 \\ 5 \times (3 \times 2) = 5 \times 6 = 30 \end{cases}$$

Si que es compleix : $(5 \times 3) \times 2 = 5 \times (3 \times 2) = 30$

La RESTA i la DIVISIÓ **no** tenen aquesta propietat.

**5 - Completa i resol en el quadern:**

a) $(125 + \underline{\hspace{1cm}}) + 45 = \underline{\hspace{1cm}} + (30 + \underline{\hspace{1cm}}) = \underline{\hspace{1cm}}$

b) $\underline{\hspace{1cm}} \times (8 \times \underline{\hspace{1cm}}) = (5 \times \underline{\hspace{1cm}}) \times 7 = \underline{\hspace{1cm}}$

c) $15 \times (43 \times \underline{\hspace{1cm}}) = (\underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}) \times 37 = 23865$

d) $25 + (12 + \underline{\hspace{1cm}}) = (\underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}) + 5 = 42$

JERARQUIA D' OPERACIONS :

Recordeu:

1er) Calculem el **parèntesis**.2on) **Multiplicacions i divisions.**3er) **Sumes i restes.**

Exemple : $(8 + 4) \times 2 + 1 = 12 \times 2 + 1 = 24 + 1 = 25$

1er - calculem el parèntesi

2on - calculem la multiplicació

3er - calculem la suma

6 - Resol les operacions següents, segons la jerarquia de operacions.

a) $40 - 15 \times 2 =$

f) $300 - 20 \times 7 + 6 =$

b) $34 \times 17 - 8 =$

g) $3 \times 15 - 4 \times 5 =$

c) $(40 - 15) \times 2$

h) $55 - 15 \times (2 + 1) =$

d) $34 \times (17 - 8) =$

i) $(3 + 4) \times (10 - 8) =$

e) $(48 - 5) \times 4 =$

j) $(40 - 15) \times 2 + 3 \times (5 + 3) =$

7 - Resol les operacions següents.

$40 - 15 \times 2$

$34 \times 17 - 8$

$(40 - 15) \times 2$

$34 \times (17 - 8)$

8 - Un equip de 3 esquiladors treballa durant 7 hores en una granja. Si cada un esquila 6 ovelles en una hora, quantes ovelles esquiles en total en una dia?

