

ANEM A REPASSAR:

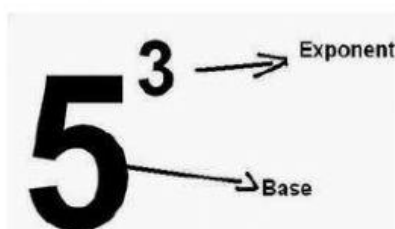
1. POTÈNCIES
2. POTÈNCIES BASE 10
3. MULTIPLICACIONS I DIVISIONS POR L' UNITAT SEGUIDA DE 0
4. PRACTICA OPERACIONS BÀSIQUES I COMBINADES
5. RESOLUCIÓ DE PROBLEMES : Teniu per a resoldre un problema i després teniu una maratón de problemes que no hi ha que resoldre, sols identificar quina operació caldria fer per a resoldre'ls.



1.

. RECORDA

POTÈNCIES

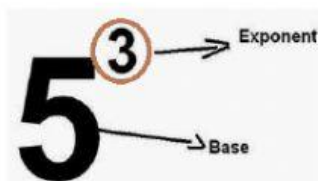


- LA **BASE** ÉS EL NOMBRE QUE **MULTIPLICA**

- **L'EXPONENT** INDICA LES **VOLTES QUE ES MULTIPLICA**

1

MIREM EL NUMERO DE **L'EXPONENT**.



2

ESCRIVIM TANTES VOLTES LA BASE, COM L'EXPONENT INDIQUE.

5 X 5 X 5

3

CALCULEM EL **RESULTAT** DE LA OPERACIÓ.

FORMA INVERSA. PRODUCTO

$$4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$$

1

ESCRIVIM EL **NOMBRE** DE LA OPERACIÓ (**BASE**)

4

2

CONTEM TANTES **VOLTES** ES **REPETEIX** EL NOMBRE I
L'ESCRIVIM EN XICOTET (**EXPONENT**)

4^5

POTÈNCIES DE BASE 10

POSEM EL NOMBRE **1** I **TANTS CEROS** COM **INDIQUE L'EXPONENT**

$$10^0 = 1$$

$$10^1 = 10$$

$$10^2 = 100$$

$$10^3 = 1.000$$

$$10^4 = 10.000$$

$$10^5 = 100.000$$

$$10^6 = 1.000.000$$



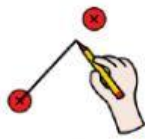
2. RESÒL EN FORMA DE PRODUCTE

- 2^5 : $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 32$
- 8^4 : _____
- 7^6 : _____
- 5^9 : _____
- 4^3 : _____
- 10^7 : _____
- 10^4 : _____



3. ESCRIU EN FORMA DE POTÈNCIA

- $5 \times 5 \times 5 = 5^3$
- $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$: _____
- 9×9 : _____
- $7 \times 7 \times 7 \times 7$: _____
- $10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10$: _____



4. RELACIONA:

• 2^7
• 7^2
• 27^2

• 7×7
• $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$
• 27×27

5.



RECORDA

$$\begin{array}{r} \times 8 \\ 2 \\ \hline \end{array}$$

MULTIPLICAR PER 10,100,1000...

$$232 \times 100$$

1

CONTE ELS 0 QUE HI HA DARRERE DEL 1

$$\begin{array}{r} 100 \\ 2 \\ \hline \end{array}$$

2

ESCRIC EL NOMBRE

232

3

AFIG ELS ZEROS QUE HI HAJA DARRERE DEL 1

RESULTAT: 23200

$$\begin{array}{r} \times 8 \\ 2 \\ \hline \end{array}$$

MULTIPLICAR NOMBRES QUE ACABEN EN 0

EX: 600X80

1

MULTIPLIQUE ELS NOMBRES SENSE ELS ZEROS

$$6 \times 8 = 48$$

2

AFIG ELS ZEROS DELS DOS

48000

$$8 \overline{) 2}$$

DIVIDIR NOMBRES ACABATS EN 0 PER 10,100,100

EX: 3000: 100

1

CONTE ELS 0 QUE HI HA DARRERE DEL 1

$$\begin{array}{r} 100 \\ 2 \\ \hline \end{array}$$

2

LLEVE DEL NOMBRE TANTS 0 COM HE CONTAT

$$3000 = 30$$

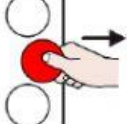
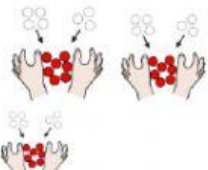
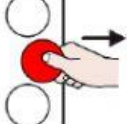
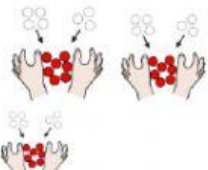
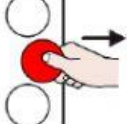
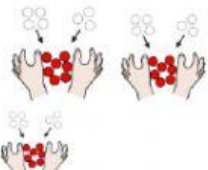
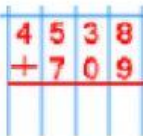
3.



RESÒL OPERACIONS

- 18×100 : _____
- 9×100 : _____
- 63×10000 : _____
- 140×150 : _____
- $800 : 100$: _____
- $16000 : 10$: _____
- $540000 : 1000$: _____

4. **RESÒL OPERACIONS**

1	LLIG LES CARACTERÍSTIQUES DE CADA OPERACIÓ:  <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td data-bbox="215 443 671 651"> $\begin{array}{r} +8 \\ 2 \end{array}$  SUMAR ÉS JUNTAR </td><td data-bbox="671 443 1123 651">  $\begin{array}{r} -8 \\ 2 \end{array}$ RESTAR ÉS LLEVAR </td></tr> <tr> <td data-bbox="215 651 671 940"> $\begin{array}{r} \times 8 \\ 2 \end{array}$  MULTIPLICAR ÉS SUMAR MOLTES VOLTES </td><td data-bbox="671 651 1123 940"> $8 \overline{)2}$  DIVIDIR ÉS REPARTIR </td></tr> </table>	$\begin{array}{r} +8 \\ 2 \end{array}$  SUMAR ÉS JUNTAR	 $\begin{array}{r} -8 \\ 2 \end{array}$ RESTAR ÉS LLEVAR	$\begin{array}{r} \times 8 \\ 2 \end{array}$  MULTIPLICAR ÉS SUMAR MOLTES VOLTES	$8 \overline{)2}$  DIVIDIR ÉS REPARTIR
$\begin{array}{r} +8 \\ 2 \end{array}$  SUMAR ÉS JUNTAR	 $\begin{array}{r} -8 \\ 2 \end{array}$ RESTAR ÉS LLEVAR				
$\begin{array}{r} \times 8 \\ 2 \end{array}$  MULTIPLICAR ÉS SUMAR MOLTES VOLTES	$8 \overline{)2}$  DIVIDIR ÉS REPARTIR				
2	IDENTIFICA L'OPERACIÓ  <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"> ☐ $\begin{array}{r} +8 \\ 2 \end{array}$ SUMA </td><td style="text-align: center;"> ☐ $\begin{array}{r} -8 \\ 2 \end{array}$ RESTA </td></tr> <tr> <td style="text-align: center;"> ☐ $\begin{array}{r} \times 8 \\ 2 \end{array}$ MULTIPLICACIÓ </td><td style="text-align: center;"> ☐ $8 \overline{)2}$ DIVISIÓ </td></tr> </table>	☐ $\begin{array}{r} +8 \\ 2 \end{array}$ SUMA	☐ $\begin{array}{r} -8 \\ 2 \end{array}$ RESTA	☐ $\begin{array}{r} \times 8 \\ 2 \end{array}$ MULTIPLICACIÓ	☐ $8 \overline{)2}$ DIVISIÓ
☐ $\begin{array}{r} +8 \\ 2 \end{array}$ SUMA	☐ $\begin{array}{r} -8 \\ 2 \end{array}$ RESTA				
☐ $\begin{array}{r} \times 8 \\ 2 \end{array}$ MULTIPLICACIÓ	☐ $8 \overline{)2}$ DIVISIÓ				
3	COL·LOCA ELS NOMBRES 				
4	RESOL LES OPERACIONS. UTILITZA LA CALCULADORA PER A DIVIDIR I MULTIPLICAR 				

$\begin{array}{r} +8 \\ \hline \end{array}$	3524+124				$\begin{array}{r} -8 \\ \hline \end{array}$	5.324 – 945			
$\begin{array}{r} \times 8 \\ \hline \end{array}$	159X2				$\begin{array}{r} \times 8 \\ \hline \end{array}$	362X4			

5. RESÒL EL PROBLEMA

A una fàbrica, s'empaqueten 300.000 caramels cada dia en bosses de 100 caramels cadascuna.

Quantes bosses empaqueta la màquina cada dia?



PLANTEJAMENT:

OPERACIÓ:

[illegible]

SOLUCIÓ:

1

LLEGIR

A una fàbrica, s'empaqueten 300.000 caramels cada dia en bosses de 100 caramels cadascuna.

Quantes bosses empaqueta la màquina cada dia?

2

DADES

3

QUÈ FEM?

☐

$$\begin{array}{r} +8 \\ 2 \\ \hline \end{array}$$

SUMA

☐

$$\begin{array}{r} -8 \\ 2 \\ \hline \end{array}$$

RESTA

☐

$$\begin{array}{r} \times 8 \\ 2 \\ \hline \end{array}$$

MULTIPLICACIÓ

☐

$$8 \overline{)2}$$

DIVISIÓ

4

OPERACIÓ

5

SOLUCIÓ