

CALCULADORA		
Núm. 22	Nom	Data
<p>1. Quina operació he de fer a la calculadora per obtenir un sol 1 darrera del punt decimal?</p> <p>2. Quina operació he de fer a la calculadora per obtenir 0.25 darrera del punt decimal?</p> <p>3. Quina operació he de fer a la calculadora per obtenir 0.333... darrera del punt decimal?</p> <p>4. Quina operació he de fer a la calculadora per obtenir 0.111... darrera del punt decimal?</p>		

**CALCULADORA**

Núm. 23

Nom

Data

Troba un nombre que escrit a la calculadora seguit de   doni 0, i que no sigui 0.

Quin és el més gran de tots que compleixi aquesta condició?

<b>CALCULADORA</b>		
Núm. 24	Nom	Data

a) Què s'obté a l'efectuar les operacions indicades?

b) Pots imaginar-te per què?

c) Pots preveure el resultat de les últimes línies abans d'efectuar el càlcul?

d) Per què estàs segur de la teva resposta?

$$9 - 1 =$$

$$98 - 21 =$$

$$987 - 321 =$$

$$9876 - 4321 =$$

$$98765 - 54321 =$$

$$987654 - 654321 =$$

$$9876543 - 7654321 =$$

$$98765432 - 87654321 =$$

$$987654321 - 987654321 =$$

**CALCULADORA**

Núm. 25

Nom

Data

a) Què s'obté a l'efectuar les operacions indicades?

b) Pots imaginar-te per què?

c) Pots preveure el resultat de les últimes línies abans d'efectuar el càlcul?

d) Per què estàs segur de la teva resposta?

$$0 \times 9 + 8 =$$

$$9 \times 9 + 7 =$$

$$98 \times 9 + 6 =$$

$$987 \times 9 + 5 =$$

$$9876 \times 9 + 4 =$$

$$98765 \times 9 + 3 =$$

$$987654 \times 9 + 2 =$$

$$9876543 \times 9 + 1 =$$

$$98765432 \times 9 + 0 =$$

$$987654321 \times 9 - 1 =$$

$$9876543210 \times 9 - 2 =$$

**CALCULADORA**

Núm. 26

Nom

Data

Quines regularitats observes en els resultats dels següents productes?

Fixa't en les columnes de les unitats, de les decenes i de les centenes. Quina explicació hi trobes?

$$91 \times 1 =$$

$$91 \times 2 =$$

$$91 \times 3 =$$

$$91 \times 4 =$$

$$91 \times 5 =$$

$$91 \times 6 =$$

$$91 \times 7 =$$

$$91 \times 8 =$$

$$91 \times 9 =$$

**CALCULADORA**

Núm. 27

Nom

Data

El nombre 37 és amic dels múltiples de 3.

a) Què obtens a l'efectuar aquests càlculs?

b) Una vegada plena la primera columna, pots omplir la segona sense la calculadora?

c) En què et bases per a fer-ho?

$$37 \times 3 =$$

$$37 \times 18 =$$

$$37 \times 6 =$$

$$37 \times 21 =$$

$$37 \times 9 =$$

$$37 \times 24 =$$

$$37 \times 12 =$$

$$37 \times 27 =$$

$$37 \times 15 =$$

$$37 \times 30 =$$

**CALCULADORA**

Núm. 28

Nom

Data

a) Fes les següents operacions i explica que li passa al nombre 37037:

$$37037 \times 3 =$$

$$37037 \times 18 =$$

$$37037 \times 6 =$$

$$37037 \times 21 =$$

$$37037 \times 9 =$$

$$37037 \times 24 =$$

$$37037 \times 12 =$$

$$37037 \times 27 =$$

$$37037 \times 15 =$$

$$37037 \times 30 =$$

Creus que al nombre 37037037 li passaria el mateix? Pots provar de dividir-lo entre 3. Què passa?

**CALCULADORA**

Núm. 29

Nom

Data

Què passa si multipliques el nombre 15873 pels múltiples de 7 (7, 14, 21, 28...)? Comprova-ho.



CALCULADORA		
Núm. 30	Nom	Data
<p>a) Tria quatre xifres diferents, per exemple 1, 3, 7, 9.</p> <p>b) Forma amb aquestes quatre xifres el nombre més gran possible i el més petit possible, i resta'ls. A l'exemple seria:</p> $9731 - 1379 = 8352$ <p>c) Amb les xifres del resultat obtingut, torna a l'apartat b), a no ser que aquestes xifres siguin 1, 4, 6, 7. A l'exemple repetirem les indicacions de l'apartat b) amb les xifres 2, 3, 5, 8 i obtendriem <math>8532 - 2358 = 6174</math>, i amb això acaba</p>		