

Setmana 1

Sessió 1: [Resol en un full i fes una fotografia per a enviar al teu docent.](#)

Pràctica de multiplicacions i divisions

1. Multiplica o divideix.

a) $21 : 7 =$ _____

b) $9 \times 7 =$ _____

c) $3 : 3 =$ _____

d) $4 \times 7 =$ _____

e) $18 : 9 =$ _____

f) $7 \times 9 =$ _____

g) $45 : 9 =$ _____

2. Multiplica o divideix.

a) $40 : 8 =$ _____

b) $8 \times 1 =$ _____

c) $12 : 4 =$ _____

d) $7 \times 6 =$ _____

e) $9 : 1 =$ _____

f) $5 \times 2 =$ _____

g) $8 : 2 =$ _____

Sessió 2: [Juga a sumar i restar en el següent enllaç](#)

<https://matecitos.com/juegos-matecitos-3-primaria/calculo-mental>

Sessió 3: [Resol en un full i fes una fotografia per a enviar al teu docent.](#)

5. Multiplica per 6.

a) $2 \times 6 =$ _____ b) $3 \times 6 =$ _____ c) $4 \times 6 =$ _____ d) $5 \times 6 =$ _____

e) $6 \times 6 =$ _____ f) $7 \times 6 =$ _____ g) $8 \times 6 =$ _____ h) $9 \times 6 =$ _____

6. Multiplica per 7.

a) $2 \times 7 =$ _____ b) $3 \times 7 =$ _____ c) $4 \times 7 =$ _____ d) $5 \times 7 =$ _____

e) $6 \times 7 =$ _____ f) $7 \times 7 =$ _____ g) $8 \times 7 =$ _____ h) $9 \times 7 =$ _____

7. Multiplica per 8.

a) $2 \times 8 =$ _____ b) $3 \times 8 =$ _____ c) $4 \times 8 =$ _____ d) $5 \times 8 =$ _____

e) $6 \times 8 =$ _____ f) $7 \times 8 =$ _____ g) $8 \times 8 =$ _____ h) $9 \times 8 =$ _____

Sessió 4: [Juga amb figures en el següent enllaç](#)

<https://www.cokitos.com/formas-geometricas/>

Setmana 2

Sessió 1:

Recordes aquesta lliçó?

Imagina que tu ets el docent. De quina manera explicaries aquesta lliçó a l'alumnat?

Usa qualsevol recurs que vulguis i mostra'l al teu docent i a la teva classe.

OA4-9 Matrius

El resultat de multiplicar dos nombres s'anomena **producte** dels nombres. En la **matriu** de sota, hi ha 3 files de punts. Hi ha 5 punts a cada fila.



5
10
15

L'Èlia compta els punts comptant de 5 en 5.

L'Èlia escriu una expressió de multiplicació per a la matriu: $3 \times 5 = 15$ (3 files de 5 punts són 15 punts).

1. Quantes files hi ha? Quants punts hi ha a cada fila?

Escriu una expressió de multiplicació per a cada matriu.



Hi ha 3 files
Hi ha 4 punts a cada fila
 $3 \times 4 = 12$



Hi ha 4 files
Hi ha 5 punts a cada fila



Hi ha 5 files
Hi ha 5 punts a cada fila

2. Escriu el producte de cada matriu.



3. Dibuixa matrius per a aquests productes.

- a) 5×5 b) 3×5 c) 2×4 d) 4×3 e) 1×6 f) 2×5

4. Dibuixa una matriu i escriu una expressió de multiplicació per trobar cada resposta.

- a) A cada fila d'un autobús poden seure 4 persones. L'autobús té 6 files de seients. Quanta gent cap a l'autobús?
b) En un jardí hi ha 3 files de plantes. Cada fila té 5 plantes. Quantes plantes hi ha en total?
c) La Carlota ha plantat 8 llavors a cada fila. Hi ha 4 files de llavors. Quantes llavors ha plantat la Carlota?



Operacions i raonament algebraic 4-9

17

Podem agrupar els punts de la matriu: en files: o en columnes:
 $3 \times 4 = 12$ $4 \times 3 = 12$

5. Agrupa els punts en files i després en columnes. Escriu dues expressions de multiplicació.



6. Omple els buits.

- a) 2 files de 5 punts cadascuna és el mateix que _____ columnes de _____ punts cadascuna, així $2 \times 5 = ______ \times ______$.
b) 3 files de 7 punts cadascuna és el mateix que _____ columnes de _____ punts cadascuna, així $3 \times 7 = ______ \times ______$.
c) 5 files de 8 punts cadascuna és el mateix que _____, així $5 \times 8 = ______$.

7. a) El dibuix mostra _____ files de _____ punts cadascuna.



b) Ara gira la pàgina en horitzontal.

Després de girar la pàgina en horitzontal, el dibuix mostra _____ files de _____ punts cadascuna.

- c) Girar la pàgina en horitzontal ha canviat el nombre de punts del dibuix? _____
d) Escriu una expressió que mostri la teva resposta a la pregunta c). $______ \times ______ = ______ \times ______$

8. Fes un dibuix per mostrar que $2 \times 7 = 7 \times 2$.

18

Operacions i raonament algebraic 4-9

Sessió 2: Resol les situacions matemàtiques del següent enllaç

http://aprendiendomates.com/matematicas/problemas_sumar_restar1.php

Sessió 3: Resol en un full i fes una fotografia per a enviar al teu docent.

OA4-10 Multiplicar i sumar

Multiplicar és una manera ràpida de sumar: $4 \times 5 = 5 + 5 + 5 + 5$

suma quatre vegades el 5

1. Escriu una suma per a cada producte.

- a) $3 \times 4 = 4 + 4 + 4$ b) $2 \times 8 =$ c) $5 \times 6 =$
d) $4 \times 2 =$ e) $3 \times 5 =$ f) $6 \times 3 =$
g) $5 \times 7 =$ h) $2 \times 1 =$ i) $1 \times 8 =$

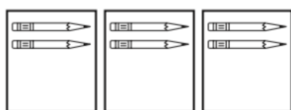
2. Escriu un producte per a cada suma.

- a) $4 + 4 + 4 = 3 \times 4$ b) $5 + 5 + 5 =$ c) $4 + 4 =$
d) $2 + 2 + 2 =$ e) $9 + 9 + 9 + 9 =$ f) $1 + 1 + 1 =$
g) $6 + 6 + 6 + 6 + 6 =$ h) $8 + 8 + 8 + 8 + 8 =$ i) $3 + 3 + 3 + 3 =$

Continua la sessió 3:

3. Escribe una suma i un producte per a cada dibuix.

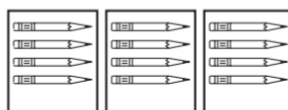
a) 3 caixes; 2 llapis a cada caixa



$$2 + 2 + 2$$

$$3 \times 2$$

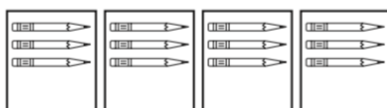
b) 3 caixes; 4 llapis a cada caixa



$$4 + 4 + 4$$

$$3 \times 4$$

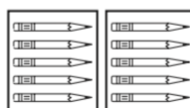
c) 4 caixes; 3 llapis a cada caixa



$$3 + 3 + 3 + 3$$

$$4 \times 3$$

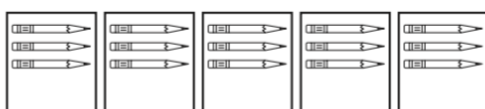
d) 2 caixes; 5 llapis a cada caixa



$$5 + 5$$

$$2 \times 5$$

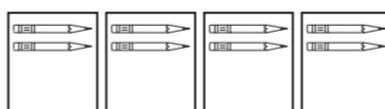
e) 5 caixes; 3 llapis a cada caixa



$$3 + 3 + 3 + 3 + 3$$

$$5 \times 3$$

f) 4 caixes; 2 llapis a cada caixa



$$2 + 2 + 2 + 2$$

$$4 \times 2$$

Sessió 4: [Resol aquesta pregunta](#)

Quantes vegades apareixerà la xifra 6 en la numeració d'un llibre de 130 pàgines?

Recordes aquesta lliçó?

Imagina que tu ets el docent. De quina manera explicaries aquesta lliçó a l'alumnat?

Usa qualsevol recurs que vulguis i mostra'l a la teva classe.