Prova de 6è - Tram 1 (P)

Nom: _____ Data: _____

Apartat 1 - Potències

a) Escriu cada potència com una multiplicació, com a l'exemple.

Potència	Multiplicació
2^2	2×2
3^2	
2^3	
10^2	

b) Calcula el valor de cada potència.

Potència	Càlcul	Resultat
2^2	2×2	4
3^2		
2^3		
10^2		

c) Escriu amb una potència aquesta multiplicació: **$4 \times 4 \times 4$**

Resposta: _____

d) La Mireia diu que 2^3 és igual a 2×3. Té raó? Per què?

- ☐ Sí, té raó.
- ☐ No, no té raó.

Per què? _____

Pista: escriu 2^3 com una multiplicació del 2 repetit i compara'n el resultat amb 2×3.

LIVEWORKSHEETS

Apartat 2 - Sumes, restes i multiplicacions portant

Recorda:

- Comencem sempre per les unitats (U), després les desenes (D), les centenes (C) i les unitats de miler (UM).
- **Suma:** si les unitats sumen 10 o més, escrivim les unitats i **portem** les desenes a la columna següent.
- **Resta:** si no podem restar, **demanem** una desena (o una centena) a la columna del costat i la convertim en 10 unitats (o 10 desenes).

Escriu cada nombre a la seva columna i resol les operacions.

a) 2452 + 1780

	UM	C	D	U
Portem				
+				
Resultat				

b) 3564 + 2893

	UM	C	D	U
Portem				
+				
Resultat				

LIVEWORKSHEETS

c) 4320 − 1581

	UM	C	D	U
Demanem				
−				
Resultat				

d) 624 × 2

	UM	C	D	U
Portem				
×				
Resultat				

Apartat 3 - Problema

La Marta ha comprat 4 paquets de galetes. En cada paquet hi ha 6 galetes.

Pistes:

- 4 paquets de 6 galetes vol dir 6 + 6 + 6 + 6.
- Aquesta suma repetida es pot escriure com una multiplicació: 4 × 6.

a) Escriu la suma repetida i la multiplicació que et serveixen per resoldre el problema.

Suma: Multiplicació:

b) Quantes galetes té la Marta en total?

Resposta:

LIVEWORKSHEETS