

CÀLCUL I NUMERACIÓ
CRITERIS DE DIVISIBILITAT
MATEMÀTIQUES

1. Podem repartir 524 caramels entre 2 persones sense que sobri cap caramel? ____ Quants caramels li toquen a cadascuna? ____
2. Podem repartir 523 caramels entre 2 persones sense que sobri cap caramel? ____
3. Podem repartir 513 caramels entre 3 persones sense que sobri cap caramel? ____ I entre 5 persones? ____
4. Podem repartir 5 205 caramels entre 5 persones sense que sobre cap caramel? ____
5. Podem repartir 5 206 caramels entre 5 persones sense que sobre cap caramel? ____ Quants en sobren? ____
6. Omple els espais següents perquè les igualtats siguin certes:
 - a) $54 = 9 \times$ ____
 - b) $18 = 2 \times$ ____
 - c) $25 = 5 \times$ ____
 - d) $21 = 3 \times$ ____
 - e) $45 = 5 \times$ ____
 - f) $63 = 3 \times$ ____
 - g) $36 = 4 \times$ ____
 - h) $64 = 8 \times$ ____
 - i) $70 = 10 \times$ ____
 - j) $24 = 6 \times$ ____
 - k) $28 = 4 \times$ ____
 - l) $16 = 4 \times$ ____

7. Omple els espais següents perquè les igualtats siguin certes:

- a) $54 = 2 \times \underline{\hspace{1cm}}$ d) $42 = 3 \times \underline{\hspace{1cm}}$ g) $72 = 4 \times \underline{\hspace{1cm}}$
b) $38 = 2 \times \underline{\hspace{1cm}}$ e) $95 = 5 \times \underline{\hspace{1cm}}$ h) $64 = 4 \times \underline{\hspace{1cm}}$
c) $75 = 5 \times \underline{\hspace{1cm}}$ f) $39 = 3 \times \underline{\hspace{1cm}}$ i) $70 = 5 \times \underline{\hspace{1cm}}$

8. Omple els espais següents perquè les igualtats siguin certes:

- a) $548 = 2 \times \underline{\hspace{1cm}}$ d) $9150 = 10 \times \underline{\hspace{1cm}}$ g) $705 = 5 \times \underline{\hspace{1cm}}$
b) $3835 = 5 \times \underline{\hspace{1cm}}$ e) $3924 = 6 \times \underline{\hspace{1cm}}$ h) $180 = 18 \times \underline{\hspace{1cm}}$
c) $7518 = 3 \times \underline{\hspace{1cm}}$ f) $720 = 20 \times \underline{\hspace{1cm}}$ i) $284 = 2 \times \underline{\hspace{1cm}}$

9. Omple els espais següents perquè les igualtats siguin certes:

- a) $2420 = 2 \times \underline{\hspace{1cm}}$ d) $2420 = 11 \times \underline{\hspace{1cm}}$ g) $2420 = 55 \times \underline{\hspace{1cm}}$
b) $2420 = 5 \times \underline{\hspace{1cm}}$ e) $2420 = 20 \times \underline{\hspace{1cm}}$ h) $2420 = 121 \times \underline{\hspace{1cm}}$
c) $2420 = 5 \times \underline{\hspace{1cm}}$ f) $2420 = 22 \times \underline{\hspace{1cm}}$ i) $2420 = 242 \times \underline{\hspace{1cm}}$

10. Quins dels nombres següents són divisibles per 11? Escriu V o F.

- a) 3.630 c) 9.771.331 779 e) 60.412
b) 4.567 244 d) 4.356 f) 23.435

11. Completa amb V o F segons siguin múltiples de 2, 3, 4, 5 i 7:

	2	3	4	5	7
12					
14					
20					
28					
21					
35					
70					
15					