

# CÁLCULOS RÁPIDOS

## Criterio de divisibilidad del 11

En una fábrica tienen que clasificar 6.182 camisetas en grupos de 11.



Para saber si un número es divisible por 11 no es necesario hacer la división. Observa cómo lo podemos averiguar.

- ① Sumamos por separado las cifras que ocupan los lugares pares y los lugares impares del número.

Par	Impar	Par	Impar
6	1	8	2

Lugares impares:  $1 + 2 = 3$

Lugares pares:  $6 + 8 = 14$

- ② Hallamos la diferencia de las sumas y comprobamos si el resultado es divisible por 11.

$$14 - 3 = 11$$

Como 11 es divisible por 11, el número 6.182 es divisible por 11.

- 67 Sin hacer la división, indica cuáles de los siguientes números son divisibles por 11.

- 54
- 231
- 1.243
- 13.024
- 22
- 478
- 2.794
- 26.325
- 89
- 569
- 4.444
- 51.698
- 99
- 572
- 6.349
- 85.360

- 68 Ayuda a Marcos a descubrir en qué portal vive Eva.

- Es un número de tres cifras.
- Es divisible por 5, pero no es divisible por 10.
- Es mayor que 267 y menor que 282.
- Es divisible por 11.

