



## ALFAJORES

- 1) En un kiosco tienen para la venta 6 cajas con la misma cantidad de alfajores. Si entre las 6 hay 72 alfajores, ¿cuántos habrá en 9 cajas del mismo tipo?

.....

.....

- 2) En la panadería tienen 240 alfajores como los del kiosco. ¿Cuántas cajas tienen?

.....

.....

- 3) En una fábrica exportan alfajores en cajas con igual cantidad. Si en 100 cajas hay 600 alfajores:

- a) ¿Cuántas cajas se necesitan para 1.200 alfajores?
- b) ¿Y para 300?
- c) ¿Cuántos alfajores hay en 300 cajas? Puedes usar la tabla para ubicar los datos.

|           |     |  |  |  |
|-----------|-----|--|--|--|
| CAJAS     | 100 |  |  |  |
| ALFAJORES | 600 |  |  |  |

- 4) Para el festival de la escuela, la panadería prepara una oferta de 5 alfajores por \$25. Para saber cuánto tendría que pagar la escuela, según la cantidad de alfajores que compre, se hizo esta tabla. Complétala.

|           |    |    |    |     |
|-----------|----|----|----|-----|
| ALFAJORES | 25 | 50 | 75 | 100 |
| \$        |    |    |    |     |

- 5) Anota en qué te fijaste para completarla y compara tus anotaciones con tus compañeros.

.....

.....

- 6) Mariana hace alfajores de chocolate y, para venderlos, los pone en bandejas iguales.

- a) Para saber cuántos alfajores necesita para armar distintos pedidos, hace una tabla. Complétala.

|           |     |   |     |   |
|-----------|-----|---|-----|---|
| BANDEJAS  | 12  | 6 |     | 4 |
| ALFAJORES | 300 |   | 600 |   |

- b) A partir de la tabla, contesta con V o F.

Para saber cuántos alfajores hay en 6 bandejas, se puede calcular la mitad de 300.

☐

Para saber cuántos alfajores hay en 4 bandejas, se puede calcular la mitad de 150.

☐

Para saber cuántos alfajores hay en 4 bandejas, se puede calcular  $300 : 3$ .

☐

Para saber cuántas bandejas son 600 alfajores, se puede sumar 2 veces 12.

☐

En estos problemas se relacionan cantidades de magnitudes distintas: alfajores, bandejas, cajas, dinero. Siempre que al doble, al triple, a la mitad, a un tercio, a un cuarto, etcétera, de una magnitud le corresponde el doble, el triple, la mitad, un tercio, un cuarto, etcétera, de la otra magnitud, se dice que son **directamente proporcionales**.