

Paquetes de productos

En el supermercado hay artículos que no podemos adquirir de forma individual. Por ejemplo, la mayoría de las pilas, los rollos de papel higiénico o las galletas se presentan en paquetes que contienen varias unidades.

Otros productos los compramos individualmente o en paquetes indivisibles, siendo esta última opción casi siempre la más económica.



Comprende

1. Observa los artículos anteriores.

- ¿En múltiplos de qué número pueden comprarse las pilas? ¿Y las latas de atún? ¿Y los yogures?
- ¿Cuántos yogures hay en 3 paquetes? ¿Y en 5 paquetes?
- ¿Es posible comprar exactamente 20 latas de atún?
- Si Roberto necesita 18 pilas, ¿cuántos paquetes tiene que comprar?

UTILIZA EL LENGUAJE MATEMÁTICO



c) ¿Es posible comprar exactamente 20 latas de atún?

PIENSA Y RAZONA



e) Si gasta las 18 pilas y necesita 18 más, ¿cuántos paquetes debería comprar esta vez?

a) Las pilas en múltiplos de , las latas de atún en múltiplos de y los yogures en múltiplos de

b) En 3 paquetes hay yogures. En 5 paquetes hay yogures.

c) es posible comprar exactamente 20 latas de atún porque 20 es múltiplo de 3.

d) Necesitaría paquetes. Tendría pilas en total.

e) En total necesitaría pilas, que son paquetes, luego solo necesita paquetes

Relaciona

2. Celia ha ido al supermercado y ha cogido el mismo número de latas de atún que de yogures.

RESUELVE

- ¿Cuál es el menor número de paquetes de latas de atún que ha podido comprar?
- ¿Cuántos paquetes de yogures ha comprado como mínimo?
- ¿Es posible que haya comprado 24 artículos en total?

COMUNICA

a) Como mínimo ha comprado paquetes de latas de atún.

b) Como mínimo ha comprado paquete/s de yogures

c) , puede haber comprado 24 artículos en total porque 24 es un múltiplo de 6

3. Lorena se ha llevado el mismo número de pilas, latas de atún y yogures.

- a) ¿Cuántos yogures ha comprado como mínimo?
 b) ¿Cuántos paquetes de artículos ha adquirido como mínimo?
 c) ¿Es posible que se haya llevado 84 productos en total?

ARGUMENTA

- a) Ha comprado como mínimo yogures.
 b) Ha adquirido como mínimo paquetes de pilas, paquetes de atún y paquetes de yogures.
 c) , puede haberse llevado 84 productos en total, comprando paquetes de pilas, paquetes de atún y paquetes de yogures.

Reflexiona

4. Hay productos, como los huevos, que no se compran por unidades. Lo habitual es encontrarlos en paquetes de media, una o dos docenas.

- a) ¿En múltiplos de qué número pueden comprarse los huevos?
 b) ¿Se podrían comprar exactamente 20 huevos? ¿Y 18?

ARGUMENTA

- a) Pueden comprarse en múltiplos del máximo común divisor de , y :
 b) , se pueden comprar 20 huevos porque 20 es múltiplo de 6.
 , se pueden comprar 18 huevos, por ejemplo comprando cajas de huevos.

5. Un supermercado ofrece la posibilidad de llevarse los huevos en cajas de 5 unidades. Marca en la siguiente tabla las cantidades de huevos que es posible adquirir en este formato.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60