

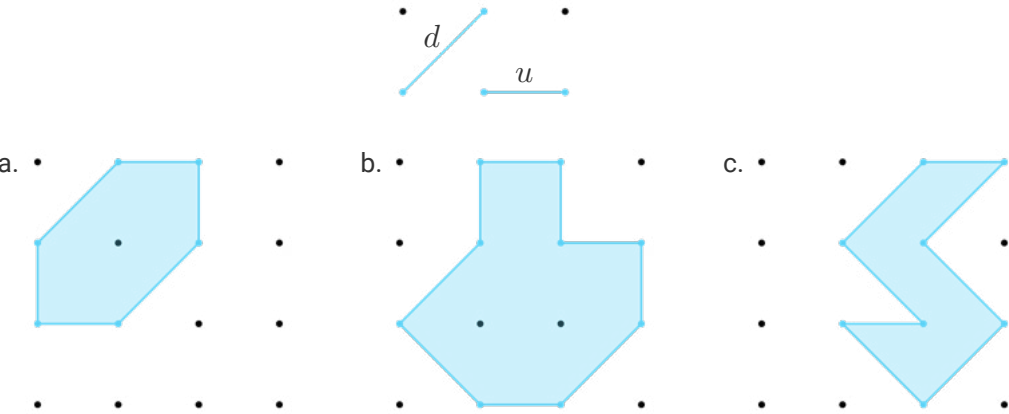
1. Relaciona les frases següents amb la seva expressió algebraica:

El doble del següent d'un nombre.	$3a - 1$
L'anterior del triple d'un nombre.	$a \cdot \frac{a}{2}$
La suma d'un nombre parell i un nombre senar.	$2(a + 1)$
El producte d'un nombre i la seva meitat.	$2a + (2b + 1)$

2. Escriu una frase com les de la tasca 1 per a les expressions algebraiques següents:

- a. $2n + 1$
- b. $3(n - 1)$
- c. $(n - 1) + (n + 1)$
- d. $3 \cdot \frac{m}{2}$

3. Expressa els perímetres de les figures següents a partir de les longituds u i d :



4. L'Alba i en Guillem es presenten a les eleccions per ser el delegat de classe. Expressem el nombre de vots que ha rebut l'Alba en diferents hores amb la lletra v .

- a. Expressa el nombre de vots d'en Guillem i el nombre total de persones que han votat a cada hora en funció de v .

		Vots d'en Guillem	Quantitat de persones que han votat
10:00	En Guillem té el doble de vots que l'Alba.		
12:00	En Guillem té 2 vots més que l'Alba.		
14:00	En Guillem té 7 vots menys que l'Alba.		
16:00	L'Alba té el doble de vots que en Guillem.		

- b. Calcula el nombre de persones que han votat a cada hora si g és el nombre de vots d'en Guillem.

	N. de persones que han votat	Vots d'en Guillem
10:00	$\frac{g}{2} + g$	2
12:00	$(g - 2) + g$	5
14:00	$(g + 7) + g$	8
16:00	$2g + g$	10

1. A partir de les targetes següents:

L'anterior de

El doble de

El quadrat de

El terç de

Forma totes les frases possibles i expressa-les en llenguatge algebraic.

un nombre

2. Considera les expressions algebraiques següents.

$$n(2m)$$

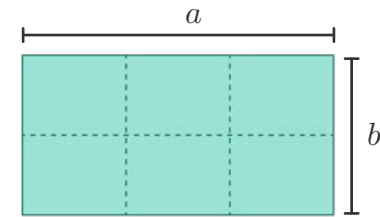
$$3(n+1)$$

$$(2n+3)-(2n+1)$$

$$\frac{m^2}{2}$$

- Escriu una frase com les de l'exercici 1 per a cada expressió.
- Quines expressions tenen el mateix valor numèric si $n = 3$ i $m = 2$?

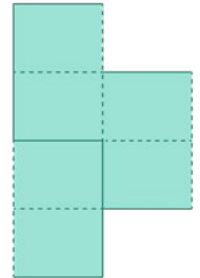
3. Expressa els perímetres de les figures a partir de les longituds a i b :



A.



B.



1. A partir de les targetes següents:

El següent de

El triple de

La meitat de

a. Forma totes les frases possibles i expressa-les en llenguatge algebraic.

un nombre

b. Quines expressions tenen el mateix valor numèric si el nombre és 2?

2. Es fa una enquesta per valorar si agrada més la platja o la muntanya.
Troba la quantitat de persones que han votat en funció del nombre p de persones que els agrada més la platja.

		Quantitat de persones que han votat
11:00	A l'opció de platja hi ha la meitat de vots que a la de muntanya.	
14:00	Hi ha 30 vots menys a l'opció de platja que a la de muntanya.	
17:00	Hi ha el doble de vots a l'opció de platja que a la de muntanya	