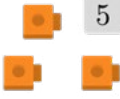


Per representar expressions algebraiques podem fer servir cubets encaixables per a les variables i fitxes d'enters per a les unitats. Completa la taula següent:

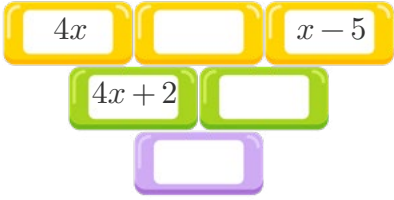
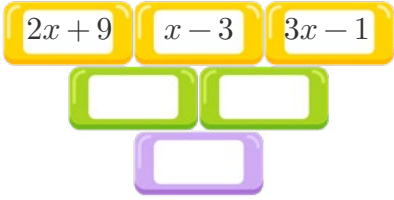
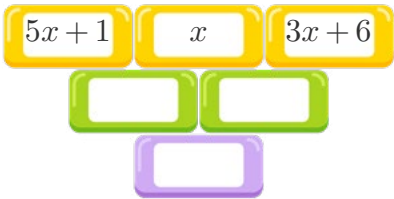
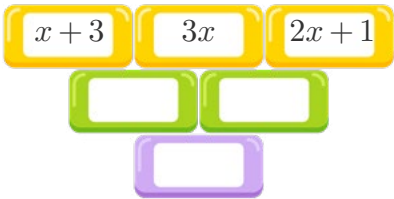
Expressió algebraica	Representació amb cubets i fitxes
5	
$2a + 3$	
$3x - 1$	
$4b$	
$2(m - 1)$	
$2(3z + 2)$	
	
	
	

1. Completa el quadrat màgic següent:

 1		
		
		

En un quadrat màgic, les columnes, les files i les dues diagonals principals tenen el mateix valor total.

3. Completa els triangles algebraics següents:



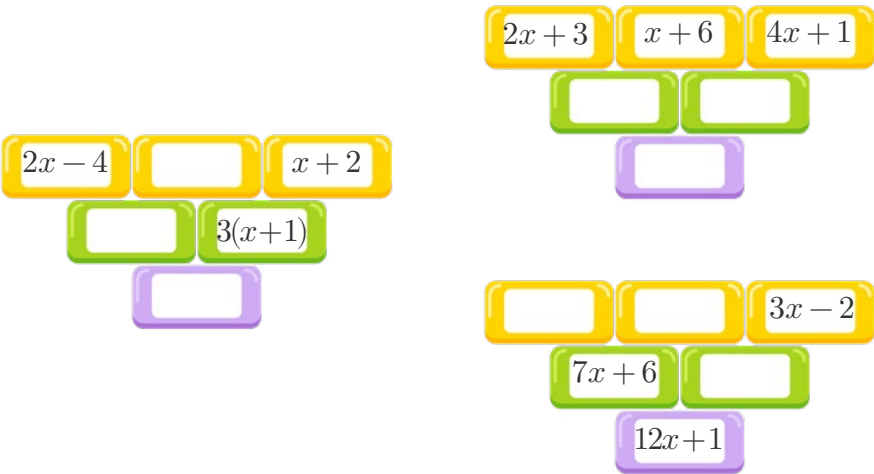
En un triangle algebraic, a cada casella hi ha la suma de les dues caselles que té a sobre.

1. Completa els quadrats màgics següents:

 1		
 4	 -5	 4
$2n$		
$n - 3$	$3n + 2$	$2n - 2$

En un quadrat màgic, les columnes, les files i les dues diagonals principals tenen el mateix valor total.

2. Completa els triangles algebraics següents.



En un triangle algebraic, a cada casella hi ha la suma de les dues caselles que té a sobre.

1. Completa el quadrat màgic amb les expressions següents:

$2m$

$4m$

$2(m-1)$

$4m+4$

$2(m+1)$

$4m+2$

$3m+3$		
	$3m+1$	
		$3m-1$

En un quadrat màgic, les columnes, les files i les dues diagonals principals tenen la mateixa quantitat total.

2. Quines expressions diferents pots obtenir a la casella inferior del triangle algebraic amb aquestes targetes a la primera fila?

$4a-2$

$2a-5$

$a+9$



En un triangle algebraic, a cada casella hi ha la suma de les dues caselles que té a sobre.