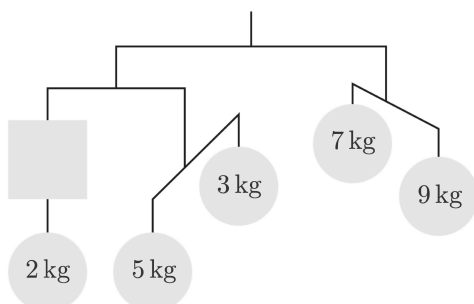


En aquesta sessió:

- Hem fet servir lletres per referir-nos a una quantitat desconeguda (*incògnita*).

Quina massa té el quadrat?



La massa del quadrat més 2 kg és igual a 8 kg.

Expressions simbòliques

$$\text{massa} + 2 = 8$$

$$\text{?} + 2 = 8$$

$$\text{?} + 2 = 8$$

Expressions algèbriques

$$x + 2 = 8$$

$$m + 2 = 8$$

8
x
2

8
m
2

- Hem fet servir lletres per referir-nos a un nombre que varia (*variable*).

Quin és el pas 4? I el pas 5?

Pas 1 2 · 0 + 1 =

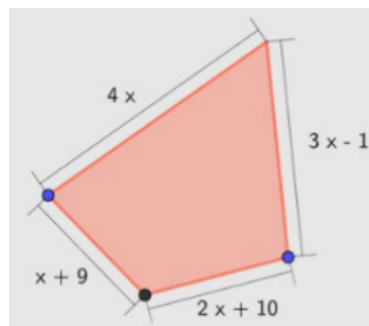
Pas 2 3 · 1 + 1 =

Pas 3 4 · 2 + 1 =

Quin és el pas 30? I el pas n ?

Classifica el quadrilàter quan la x val:

- $x = 3$
- $x = 5$
- $x = 7$



- Hem fet servir lletres per expressar propietats o regularitats.

Trieu dos nombres consecutius i calculeu-ne el divisor comú més gran. Què hi observeu?

$$\text{Per a qualsevol nombre natural } n: \text{MCD}(n, n + 1) = 1$$

Trieu dos nombres consecutius i calculeu-ne el múltiple comú més petit. Què hi observeu?

No deixeu de veure:

- Applet - [Figures canviant](#)