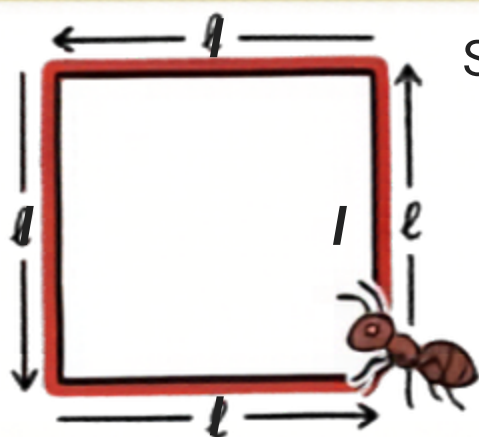


ÁREA & PERÍMETRO



O QUE É O PERÍMETRO?

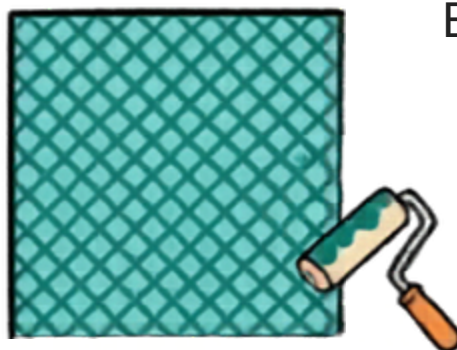


Soma de todos os lados

$$P = l + l + l + l$$

a formiga que anda pelo contorno

O QUE É A ÁREA?



Espaço interno da figura

$$A = l \times l$$

pintar o chão

A GRANDE DIFERENÇA



PERÍMETRO = o contorno

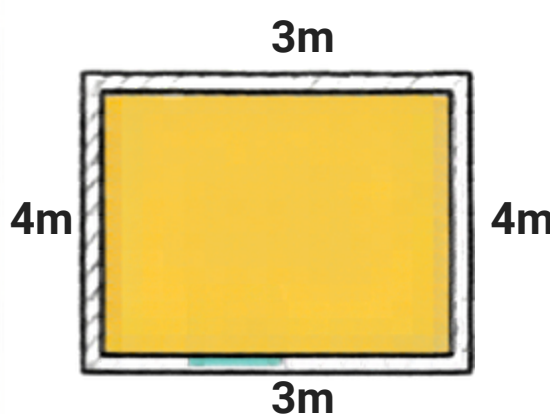
ÁREA = o interior

São coisas DIFERENTES!

FÓRMULAS PRINCIPAIS

	PERÍMETRO	ÁREA
	$P = l + l + l + l$	$A = l \times l$
	$P = 2 \times (c + l)$	$A = c \times l$
	$P = a + b + c$	$A = \frac{b \times a}{2}$
	$P = 2 \times d$	$A = \pi \times r^2$

EXEMPLO PRÁTICO



Quantos metros de rodapé?

$$P = 2 \times (4 + 3) = 14m$$

Quantos m² de piso?

$$A = 4 \times 3 = 12m^2$$

NO DIA A DIA

1. VEDAR UM TERRENO (PERÍMETRO)
2. COLOCAR CHÃO OU AZULEJOS (ÁREA)
3. PINTAR PAREDES (ÁREA)
4. INSTALAR RODAPÉ NUMA SALA (PERÍMETRO)

