

EL MOVIMIENTO (2)

1. Calcula la velocidad de un pájaro que recorre un espacio de 24 m en 4 s.

DATOS	FÓRMULA	SUSTITUCIÓN	RESULTADO
$d =$ $t =$ ¿v?	$v = \frac{d}{t}$	$v = \frac{24}{4} = 6$ /	El pájaro va a una velocidad de /

2. Calcula la distancia que recorrerá un animal que lleva una velocidad de 13 m/s durante un tiempo de 64 s.

DATOS	FÓRMULA	SUSTITUCIÓN	RESULTADO
$v = 13$ / $t = 64$ ¿d?	$d = v \cdot t$	$d = 13 \cdot 64 = 832$	El animal recorrerá en ese tiempo.

3. Calcula el tiempo que tardará una lagartija en recorrer una distancia de 0,018 Km si lleva una velocidad de 3 m/s.

DATOS + CAMBIO DE UNIDADES	FÓRMULA	SUSTITUCIÓN	RESULTADO
$d = 0,018 \text{ km} = 18 \text{ m}$ $v = 3$ ¿t?	$t = \frac{d}{v}$	$t = \frac{18}{3} = 6$	La lagartija tardará en recorrer esa distancia.

4. Calcula, en m/s, la velocidad de un coche que recorre 45 km en 15 minutos.

DATOS + CAMBIO DE UNIDADES	FÓRMULA	SUSTITUCIÓN	RESULTADO
$d = 45 \text{ km} = 45000 \text{ m}$ $t = 15 \text{ min} = 900 \text{ s}$ ¿v?	$v = \frac{d}{t}$	$v = \frac{45000}{900} = 50$ /	El coche va a una velocidad de /

