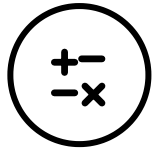


Bicicletes i rodes

Avui aprenem: reconèixer la proporcionalitat directa ($y = 2x$) amb taules, gràfics i fórmules.

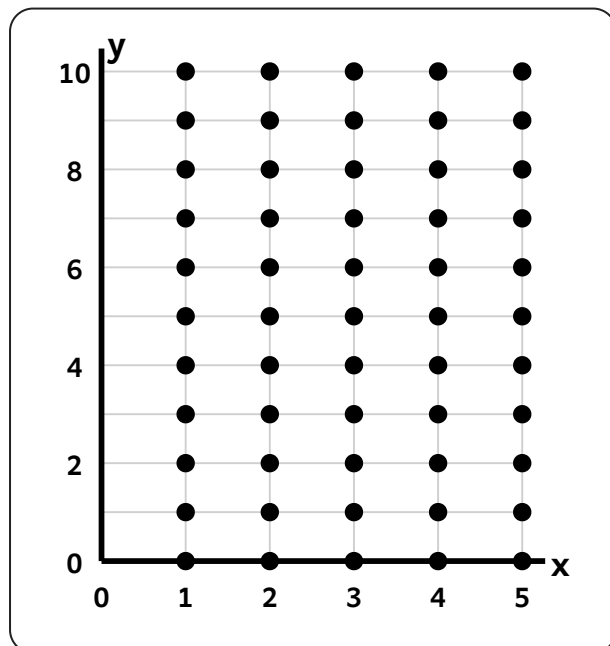
Nom: _____ Data: _____



- 1** Cada bicicleta té 2 rodes. Compta les bicicletes de cada fila i escriu quantes rodes hi ha en total.

x	bicicletes	y (rodes)
1		
2	 	
3	  	
4	   	
5	    	

- 2** Marca al gràfic els punts (x, y) que has trobat a la taula: (1, 2), (2, 4), (3, 6), (4, 8) i (5, 10).



Els punts marcats estan en una línia recta que passa per ☐ Sí ☐ No l'origen?

Quant val $y \div x$ en tots els punts?

Fórmula: $y =$ $\cdot x$

3 Fes servir la fórmula $y = 2x$ per contestar.



Quantes rodes tenen 7 bicicletes?

rodes

Quantes rodes tenen 10 bicicletes?

rodes

Amb 18 rodes, quantes bicicletes hi ha?

bicicletes

4 Digues si cada taula és de proporcionalitat directa (la y sempre és el mateix nombre de vegades la x).

x	1	2	3	4
y	2	4	6	8

És proporcional?

☐ Sí ☐ No

x	1	2	3	4
y	3	4	5	6

És proporcional?

☐ Sí ☐ No

x	1	2	3	4
y	2	5	9	11

És proporcional?

☐ Sí ☐ No