

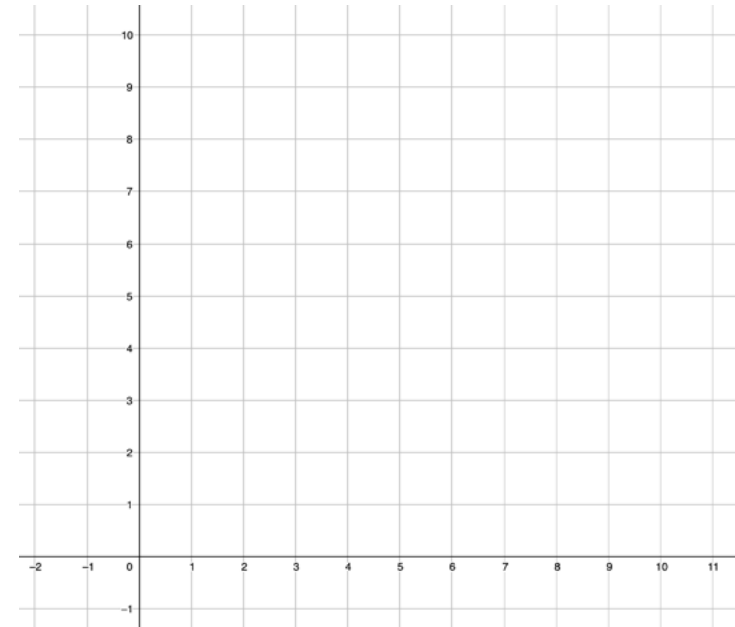
1. Tenim 10 litres de suc per servir als convidats.

a. Omple la taula de valors següent.

Suc que hem servit (ℓ)	Suc que queda (ℓ)
0	
1	
10	
	0,5
	5
	2,5

b. Troba l'expressió algebraica que expressa y (suc que queda) en funció de x (suc que hem servit).

c. Representa els punts de l'apartat a i la funció de l'apartat b:



Per deduir l'expressió algebraica és útil detectar quina relació tenen els valors de la primera i la segona columna de la taula.

2. Tenim 10 litres de suc i decidim repartir-lo a parts iguals entre les persones que som.

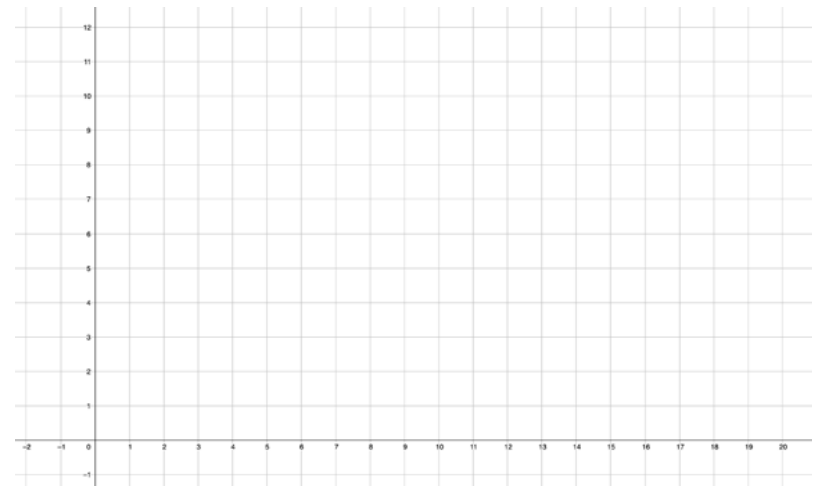
a. Omple la taula de valors següent.

Persones que som	Suc que beu cadascú (ℓ)
1	
10	
	0,5
	5
	2,5
11	

- b. Troba l'expressió algebraica que expressa y (suc que beu cadascú) en funció de x (persones que som)

Per deduir l'expressió algebraica és útil detectar quina relació tenen els valors de la primera i la segona columna de la taula.

- c. Representa els punts de l'apartat a i la funció de l'apartat b:



- d. Troba semblances i diferències entre les funcions de les tasques 1 i 2.

1. Considera les dues afirmacions següents:

A. La suma de dos nombres x i y és 24.

B. El producte de dos nombres x i y és 24.

a. Per a cada cas, omple la taula de valors:

A.

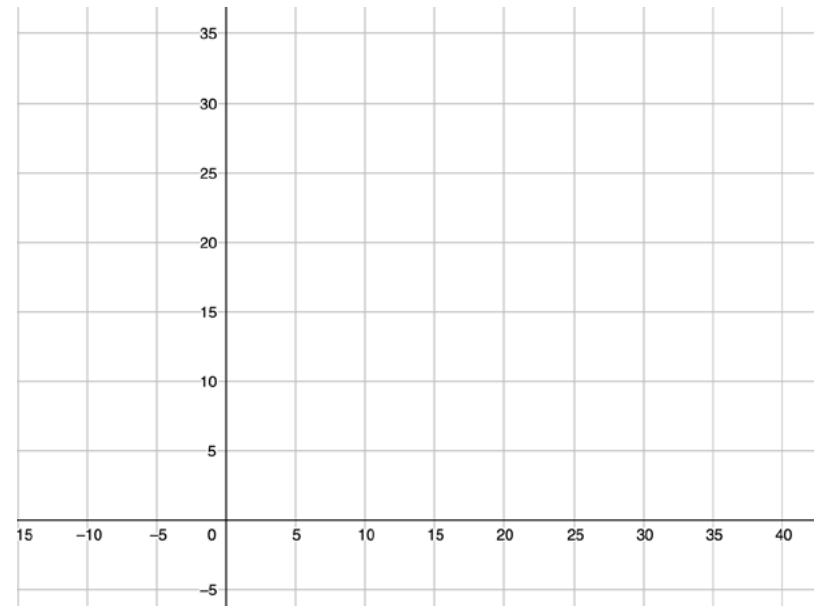
x	y
1	
6	
27	
	10
	8
	3,2
-5	

B.

x	y
1	
6	
27	
	10
	8
	3,2
-5	

b. Troba l'expressió algebraica que expressa y en funció de x per a cada cas.

c. Representa els punts de la taula de valors i les dues expressions algebraiques.



Comprova amb ajuda del GeoGebra que has dibuixat tots els trossos de la funció B.

d. Quines semblances i diferències veus entre les dues funcions?

1. Compara les dues funcions següents:

$$y = -3 - x \qquad y = \frac{3}{x}$$

Fes servir una taula de valors i una representació gràfica per trobar semblances i diferències.

