

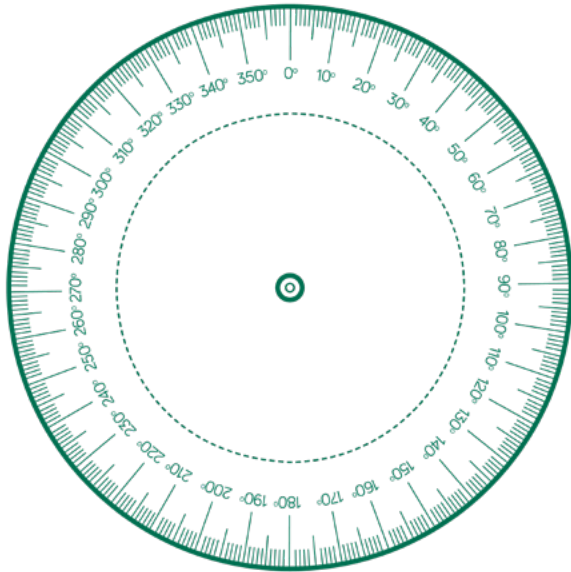
1. La taula de freqüències següent mostra el nombre d'iteracions de l'algoritme «Suma i revers» que calen per arribar a un capicua a partir dels nombres que van del 400 al 489.

Nombre d'iteracions	Freqüència absoluta	Freqüència absoluta acumulada
0	9	
1	26	
2	33	
3	16	
4	3	
5	2	
6	0	
7	1	

- Representa les dades en un diagrama de barres. Quina informació n'extreus?
- Completa la columna de freqüències acumulades. Quina és la mediana? I el primer i el tercer quartil?
- Calcula la mitjana i compara-la amb la mediana i la moda.

1. La taula de freqüències següent mostra el nombre d'iteracions de l'algoritme «Suma i revers» que calen per arribar a un capicua a partir dels nombres que van del 300 al 389.

Nombre d'iteracions	Freqüència absoluta	Graus
0	9	
1	31	
2	30	
3	11	
4	2	
5	2	
6	1	
7	1	
11	1	
15	1	
23	1	



- a. Representa les dades en un diagrama de sectors. Quina informació n'extreus?
- b. Indica algun avantatge i algun desavantatge del diagrama de sectors i de la taula de freqüències.
- c. Fes una taula de freqüències acumulades. Quina és la mediana? I el primer i el tercer quartil?
- d. Calcula la mitjana i compara-la amb la mediana i la moda.

1. La taula de freqüències següent mostra el nombre d'iteracions de l'algoritme «Suma i revers» que calen per arribar a un capicua a partir dels nombres que van del 500 al 589, però està incompleta:

a. Si sabem que el nombre d'iteracions de la primera columna apareix una vegada o més a la taula, podries completar la taula?

Nombre d'iteracions	Freqüència absoluta	Freqüència absoluta acumulada
0		
1		35
2	26	
3		
4	4	82
5		
7	1	
8	1	87
11		
15		
23		

b. Quina és la mediana? I el primer i el tercer quartil?

c. Calcula la mitjana i compara-la amb la mediana i la moda.

d. Representa les dades de la freqüència absoluta en un diagrama de barres.