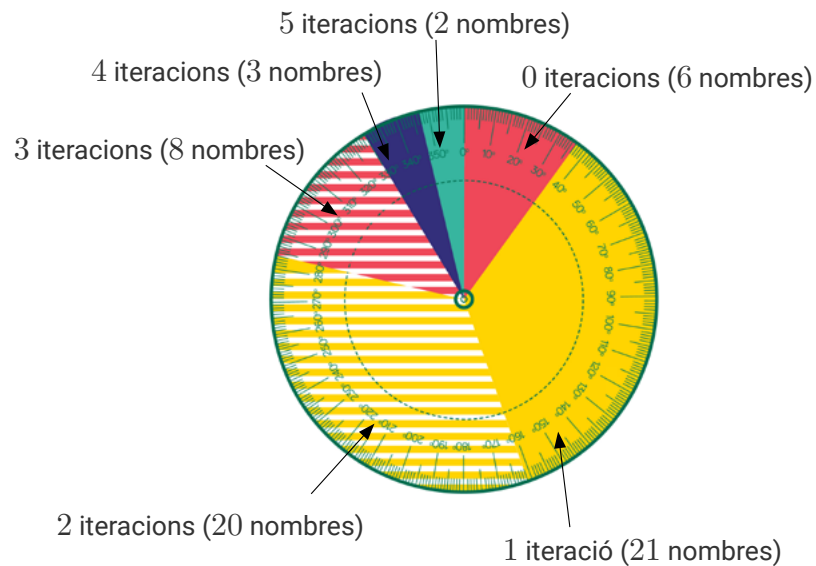


1. El diagrama de sectors següent mostra el nombre d'iteracions de l'algoritme «Suma del revers» que calen per arribar a un capicua a partir dels nombres que van del 600 al 659.

Diagrama de sectors del nombre d'iteracions dels nombres del 600 al 659

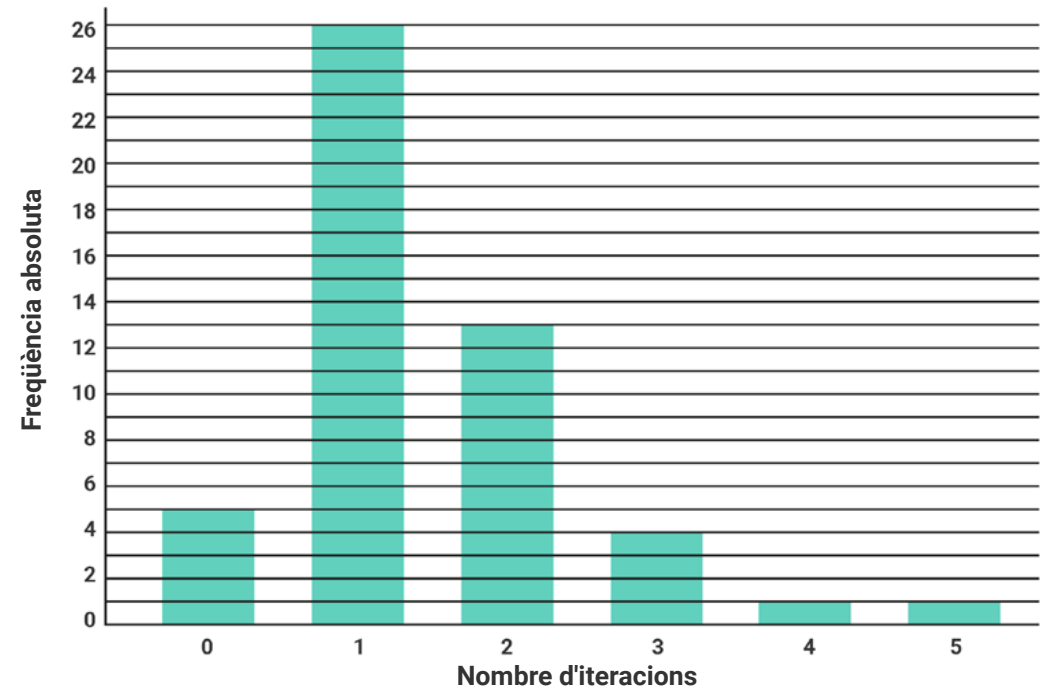


Valida o refuta les afirmacions següents:

- Més de la meitat dels nombres arriben a un capicua en 2 o més iteracions.
- El 25 % dels nombres arriben a un capicua en 3 iteracions o més.
- El nombre d'iteracions més habitual per arribar a un capicua és 1 iteració.
- La mitjana d'iteracions que calen per arribar a un capicua entre els nombres del 600 al 659 és de 2 iteracions.

2. Representa la freqüència relativa (%) en un diagrama de barres apilades a partir del diagrama de barres següent:

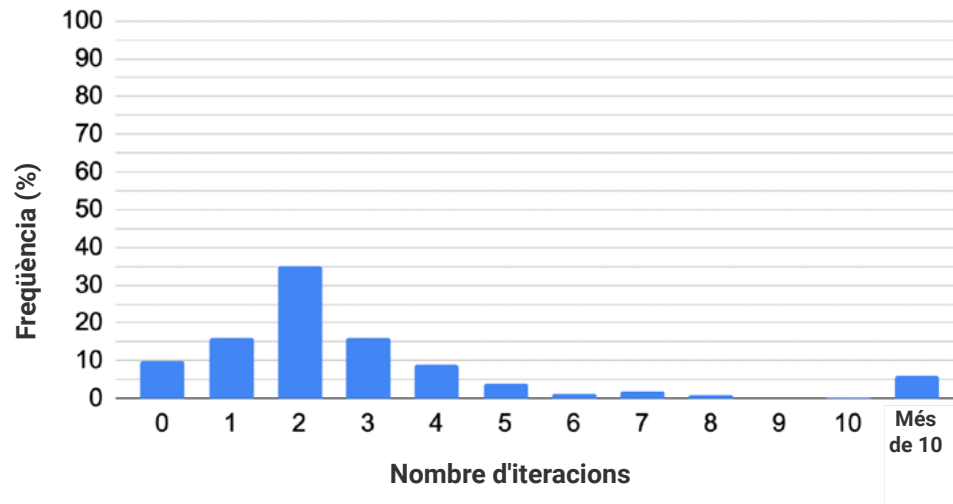
Diagrama de barres del nombre d'iteracions dels nombres del 500 al 549



Troba un avantatge i un desavantatge del nou diagrama, comparat amb el diagrama de barres.

1. El diagrama de barres següent mostra la freqüència (%) en funció del nombre d'iteracions de l'algoritme «Suma del revers» que calen per arribar a un capicua a partir dels nombres que van del 500 al 999.

Diagrama de barres del nombre d'iteracions dels nombres del 500 al 999

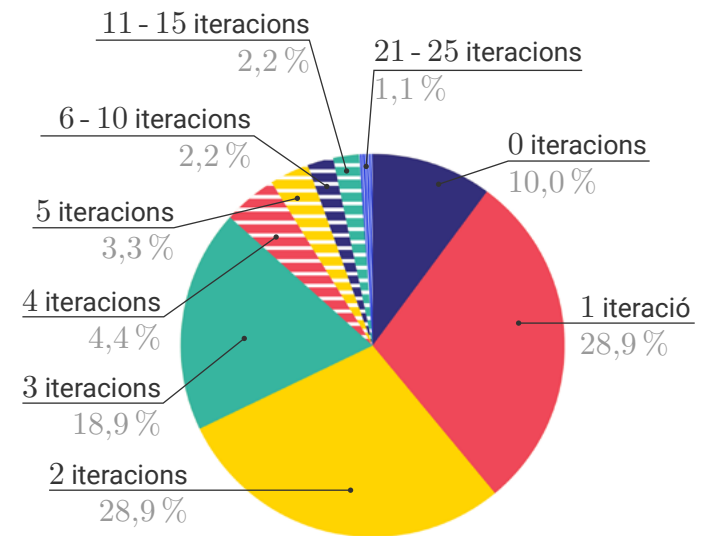


Valida o refuta les afirmacions següents:

- La mediana és més petita que la moda.
- El rang interquartílic és 3.
- Hi ha més nombres que arriben a un capicua en una quantitat d'iteracions parella que en una de senar.

2. Representa la freqüència absoluta en un diagrama de barres a partir del diagrama de sectors següent:

Diagrama de sectors del nombre d'iteracions dels nombres del 500 al 589



1. Les representacions gràfiques següents mostren la freqüència (%) en funció del nombre d'iteracions de l'algoritme «Suma del revers» que calen per arribar a un capicua per als rangs de l'1 al 500 i del 1 500 al 1 749, respectivament.

Gràfic de columnes apilades del nombre d'iteracions de l'1 al 500

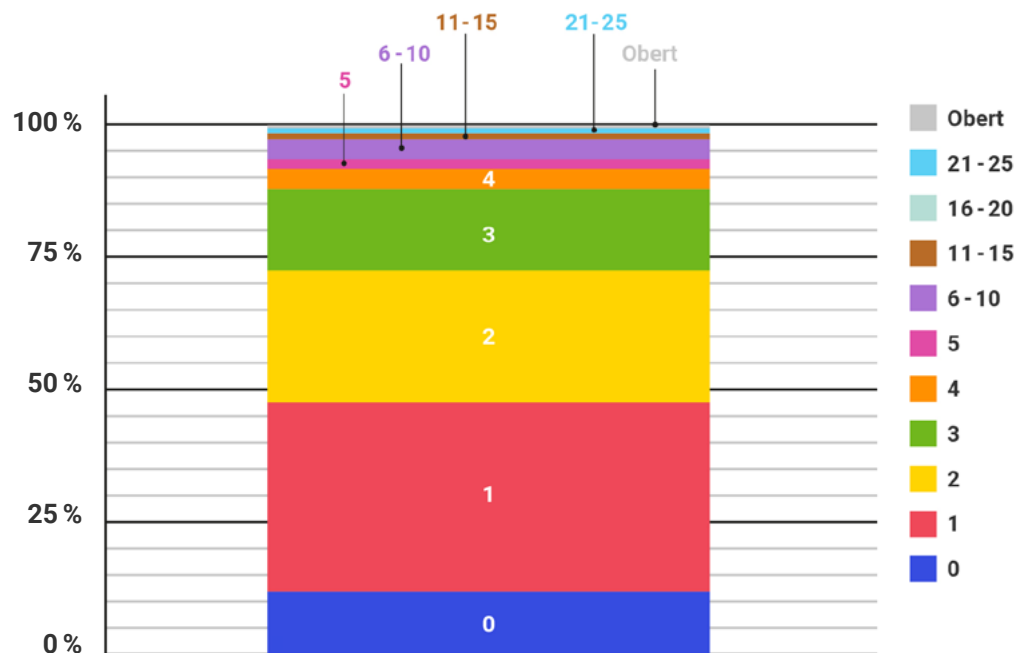
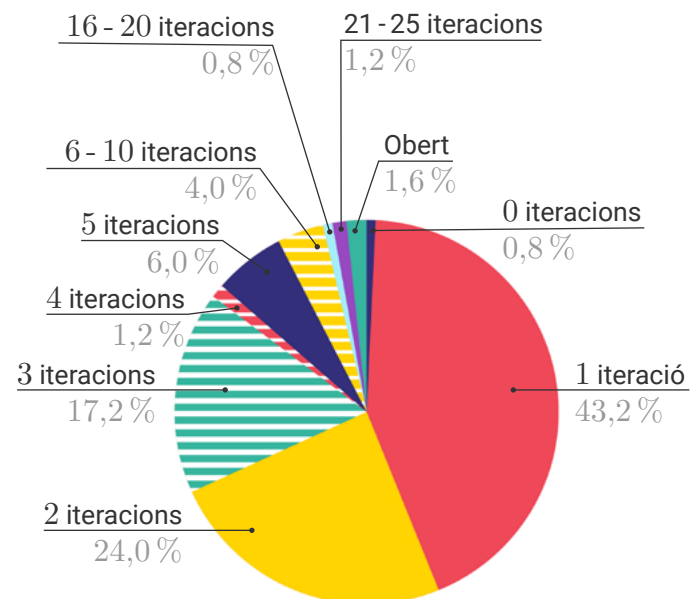


Diagrama de sectors del nombre d'iteracions dels nombres del 1500 al 1749



Valida o refuta les afirmacions següents:

- Dels dos rangs, el del 1 500 al 1 749 té més nombres que arriben a un capicua en 2 iteracions.
- En tots dos rangs, l'amplada del rang interquartílic és la mateixa.
- El percentatge de nombres que necessiten 2 o menys iteracions per arribar a un capicua és més gran dins el rang del 1 500 al 1 749.
- Dins el rang del 1 500 al 1 749 hi ha més nombres que arriben a un capicua amb una quantitat parella d'iteracions que una de senar.