Numeri

Con la mente e con le mani 2018-2019

Considera, sulla linea dei numeri, il segmento tra 0 e 1.

Vogliamo rappresentare sulla linea dei numeri tutte le frazioni tra 0 e 1 con denominatore minore o uguale a 5.

1. Segna con un puntino le frazioni con denominatore 1
2. Segna con un puntino le frazioni con denominatore minore o uguale a 2 

Quante frazioni hai aggiunto rispetto al passo precedente?

1. Segna con un puntino le frazioni con denominatore minore o uguale a 3



Quante frazioni hai aggiunto?

1. Segna con un puntino le frazioni con denominatore minore o uguale a 4 

Quante frazioni hai aggiunto rispetto al passo precedente?

1. Segna con un puntino le frazioni con denominatore 5 che non hai già disegnato con denominatore più piccolo.



Quante frazioni hai aggiunto rispetto al passo precedente?

Negli elenchi precedenti, quando una frazione poteva essere scritta con due denominatori diversi minori o uguali a 5?

………………………………………………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Le frazioni compaiono da 0 a 1 in ordine crescente. Osserva l’elenco disegnato al punto 5 e rispondi:

- cosa noti?

……………………………………………………………………………………………………………………………….

- per inserire 1/6 e 1/7, dove li disegneresti? ………………………………………………………………………………………………………………………….

- le frazioni consecutive sono tutte alla stessa distanza l’una dall’altra? ………………….

Per studiare le distanze tra le frazioni disegnate, in ciascuno dei disegni nei punti da 1 a 5 calcola e trascrivi la differenza tra due frazioni consecutive.

Osserva le differenze che hai trovato. Cosa noti?

………………………………………………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………………………………………….