

## Scheda di lavoro 7

Un bambino golosissimo rimane a casa da solo; la vicina suona e consegna una bellissima piccola torta al cioccolato fatta per lui e la sua sorellina; la vicina raccomanda di mostrarla alla mamma quando arriverà. Ripone la torta nella credenza, ma non resiste: mangia tutto d'un fiato mezza torta al cioccolato; è davvero pentito .... la torta però è troppo buona così decide di mangiarne un po' di meno di prima: la metà. Successivamente ne mangia la metà della metà e subito dopo ancora la metà della fetta precedente .... proseguendo così arriverà a mangiarla tutta o ne rimarrà un pezzetto per la sorella?

Cerca una risposta con l'uso del materiale

In seguito cerca di spiegare con un'espressione il tuo risultato

E se il bimbo avesse cominciato a mangiarne una frazione più piccola ad esempio la terza parte, poi un nono poi un ventisettesimo.....?

Sarebbe                rimasta                la                torta                per                la                sorellina?

.....  
.....

Questo risultato però forse sarebbe stato troppo "onesto" per un bimbo così goloso.....

E se avesse cominciato mangiando subito i due terzi, poi due terzi al quadrato, poi due terzi al cubo?

Cerca una risposta con l'uso del materiale

In seguito cerca di spiegare con un'espressione il tuo risultato

