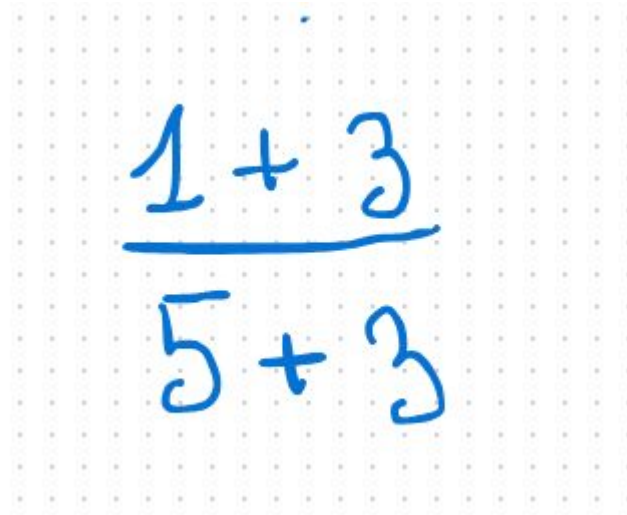


Questo è il calcolo proposto

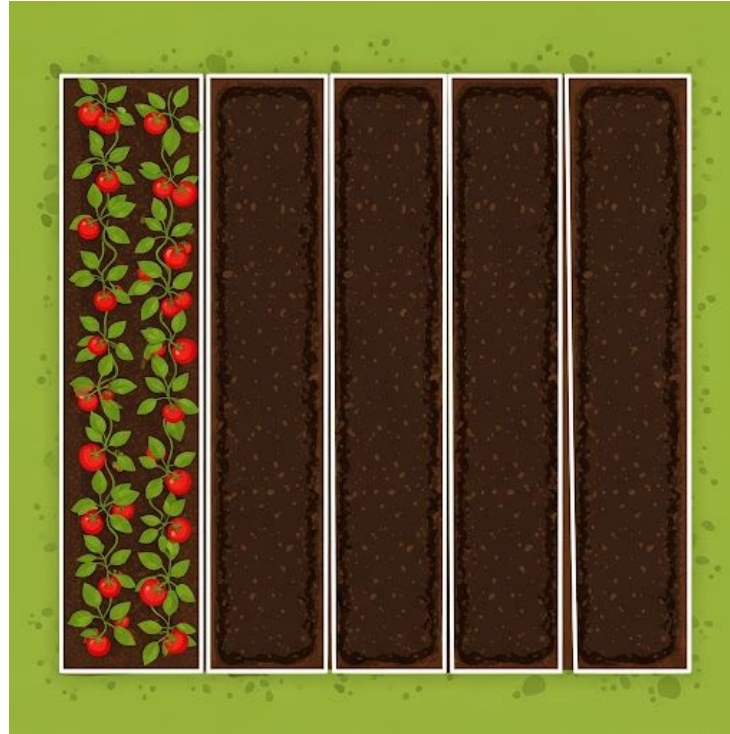


A handwritten mathematical calculation is shown on a light gray grid background. The calculation consists of two lines of blue ink. The first line is  $1 + 3$ , followed by a horizontal blue line. Below the line is the second line,  $5 + 3$ .

$$\begin{array}{r} 1 + 3 \\ \hline 5 + 3 \end{array}$$

Questa è la semplificazione mostrata nel video

$$\frac{1 + \cancel{3}}{5 + \cancel{3}} = \frac{1}{5}$$



Ad esempio in agricoltura:  
1/5 del campo  
coltivato a pomodori

$$\frac{1 + \cancel{3}}{5 + \cancel{3}} = \frac{1}{5}$$

**IL CALCOLO È  
SBAGLIATO**



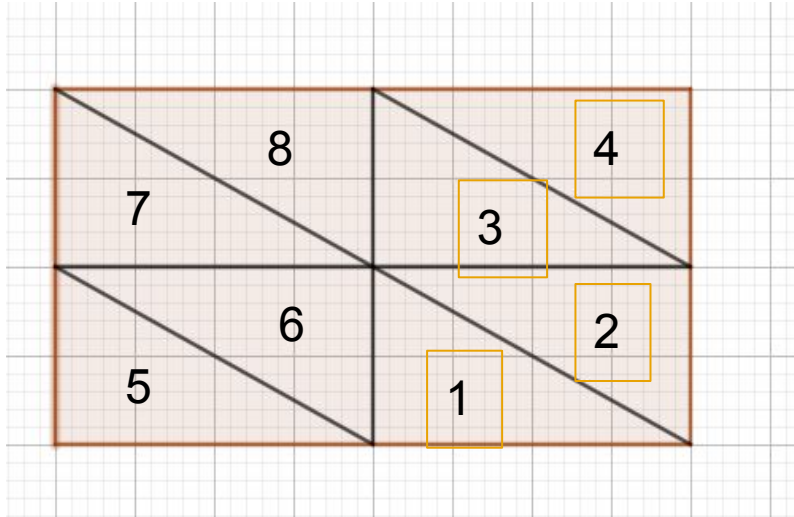
**E facciamo  
sto calcolo**



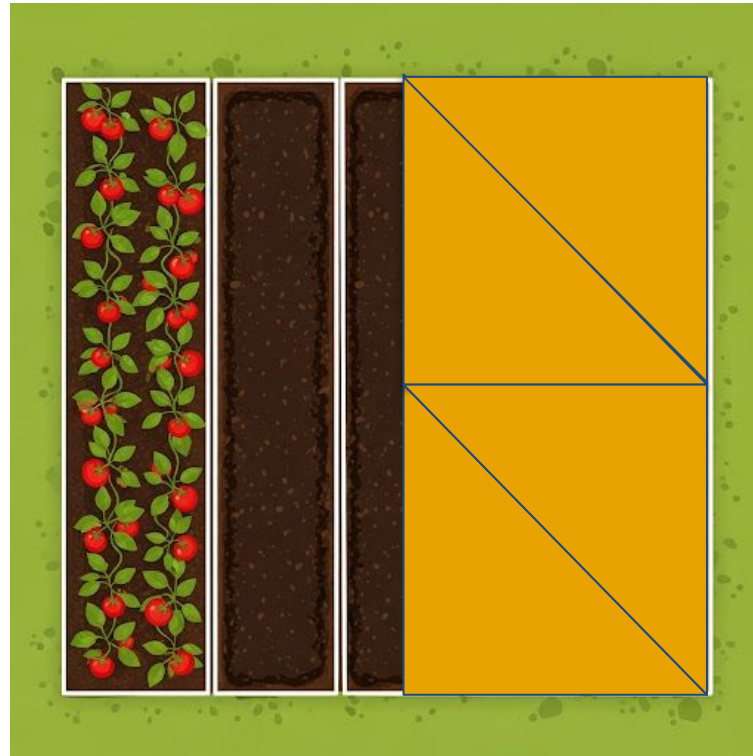
$$\frac{1+3}{5+3} = \frac{4}{8}$$

Devo quindi dividere il campo in 8 parti uguali e prenderne 4 .

$\frac{4}{8}$  del campo sono 4 parti su 8  
Cioè metà del campo



1/5 del campo coltivata a pomodori  
E' MOLTO PIU' PICCOLA  
Della metà del campo, 4/8 colorata



$$\frac{4}{8} > \frac{1}{5}$$

Se cambiamo il calcolo utilizzando il per

$$\frac{1 \times 3}{5 \times 3}$$

**Questa  
semplificazione  
è corretta**

$$\frac{1 \times \cancel{7}}{5 \times \cancel{7}} = \frac{1}{5}$$



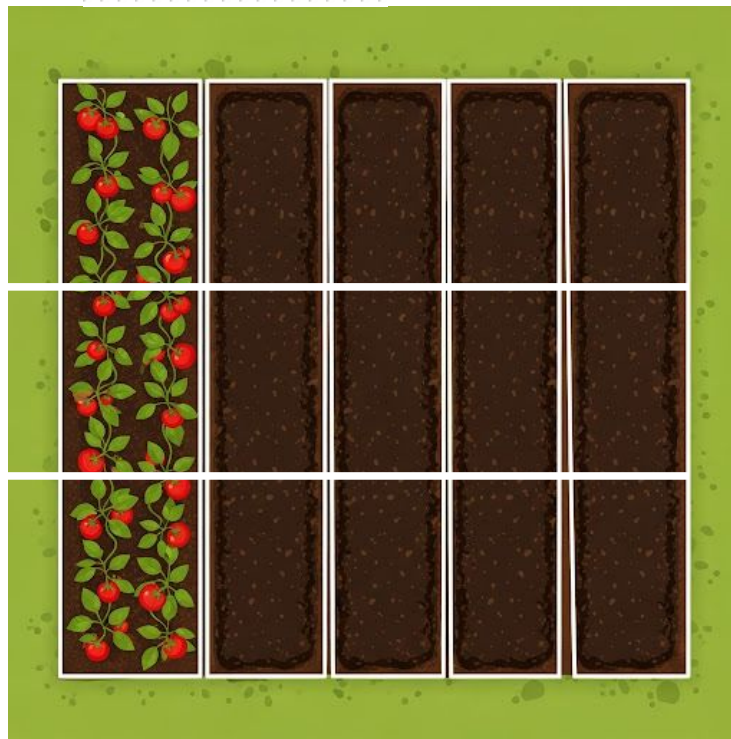


$$\frac{1 \times 3}{5 \times 3} = \frac{3}{15}$$

Devo quindi dividere il campo in 15 parti uguali e prenderne 3



$$\frac{3}{15} = \frac{1}{5}$$



Utilizzando l'operatore X si può semplificare.  
Come puoi osservare 3 parti delle 15 parti uguali in cui ho diviso il campo rappresentano proprio la colonna dei pomodori, cioè 1 parte su 5