

Il ciclo vitale del pomodoro- un problema inverso con le frazioni per ogni fase

1 Un agricoltore semina i  $\frac{4}{6}$  dei semi ricavati dai pomodori: 1348 . Quanti sono i semi in totale?



1  
 $1348 : 4 = 337 (\frac{1}{6})$   
 $337 \times 6 = 2022$  totale semi



2 Dei semi seminati solo i  $\frac{4}{8}$  germogliano. Ogni mattina gli 864 germogli vengono delicatamente annaffiati. Quanti semi non sono giunti a germinazione?



2  
 $648 : 4 = 216 (\frac{1}{8})$   
 $\frac{8}{8} - \frac{4}{8} = \frac{4}{8}$  semi non germogliati  
 $216 \times 4 = 864$



3 I  $\frac{6}{8}$  delle piante di pomodoro hanno prodotto fiori. Per salvaguardare il raccolto, l'agricoltore protegge con una rete le 648 piante. Quante piante non sono ancora giunte a fioritura?



3  
 $648 : 6 = 108 (\frac{1}{8})$   
 $\frac{8}{8} - \frac{6}{8} =$  piante non fiorite  
 $108 \times 2 = 216$



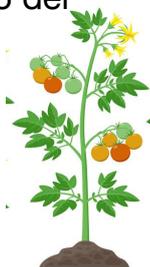
4 I  $\frac{2}{5}$  delle tenere piantine di pomodoro vengono attaccate da un parassita. Il contadino rimuove le foglie malate dalle 628 piantine per dare loro nuovo vigore. Quante piante sono sane?



4  
 $628 : 2 = 314 (\frac{1}{5})$   
piante sane =  $\frac{5}{5} - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$   
 $314 \times 3 = 942$  piante sane



5 Un agricoltore raccoglie i  $\frac{3}{5}$  dei pomodori maturi per un totale di 126 kg. Quanti kg di pomodori devono ancora essere indicativamente raccolti?



5  
 $126 : 3 = 42 \text{ kg } (\frac{1}{5})$   
 $42 \times 5 = 210$  totale pomodori maturi  
 $210 - 126 = 84$  pomodori da raccogliere



6 Un agricoltore porta al mercato i  $\frac{3}{5}$  dei pomodori raccolti. Al netto pesano 345kg. Quanto pesano tutti i pomodori raccolti?



6  
 $345 : 3 = 115 (\frac{1}{5})$   
 $115 \times 5 = 575 \text{ kg}$  totale pomodori





