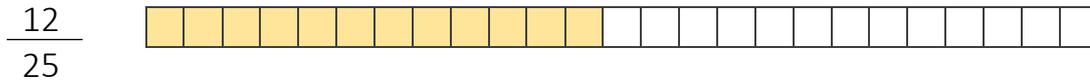


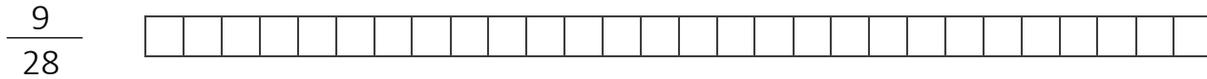
LA FRAZIONE COMPLEMENTARE

Ricorda! La frazione complementare è la frazione che sommata a un'altra completa l'intero.

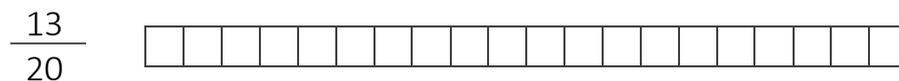
 A. Rappresenta la frazione data e trova la frazione complementare. Segui l'esempio.



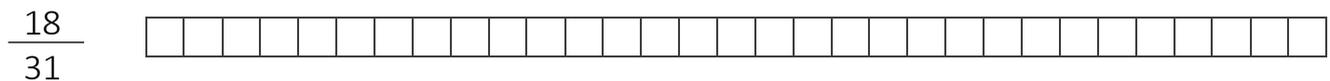
$\frac{12}{25} + \frac{13}{25} = \frac{25}{25} = 1$ La frazione complementare di $12/25$ è $13/25$



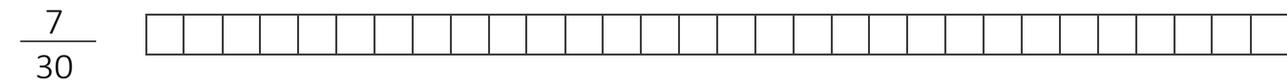
$\frac{9}{28} + \frac{\quad}{28} = \frac{\quad}{28} = 1$ La frazione complementare di $9/28$ è _____



$\frac{13}{20} + \frac{\quad}{20} = \frac{\quad}{20} = 1$ La frazione complementare di $13/20$ è _____



$\frac{18}{31} + \frac{\quad}{31} = \frac{\quad}{31} = 1$ La frazione complementare di $18/31$ è _____



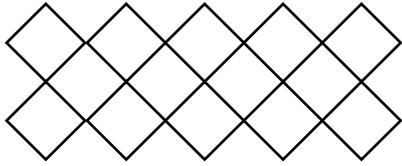
$\frac{7}{30} + \frac{\quad}{30} = \frac{\quad}{30} = 1$ La frazione complementare di $7/30$ è _____

 B. Continua sul quaderno come nell'esercizio A: rappresenta la frazione, trova la frazione complementare e verbalizza.

15/32; 17/34; 15/18; 8/27; 12/19

 C. Leggi le situazioni problematiche, rappresentale nel disegno e rispondi alle domande.

Ilaria ha colorato i $\frac{9}{14}$ del suo disegno geometrico.



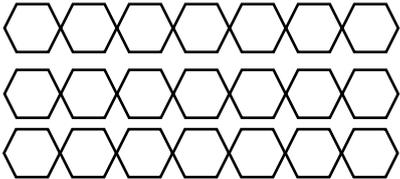
Di quante parti è fatto il disegno di Ilaria? _____

Quante parti ha colorato? _____

Quante parti deve colorare? _____

$\frac{9}{14} + \frac{5}{14} = \frac{14}{14} = 1$ La frazione complementare di $\frac{9}{14}$ è $\frac{5}{14}$

Davide ha colorato $\frac{8}{21}$ degli esagoni del suo disegno.



Quanti esagoni ci sono nel disegno di Davide? _____

Quanti ne ha colorati? _____

Quanti ne deve colorare? _____

$\frac{8}{21} + \frac{13}{21} = \frac{21}{21} = 1$ La frazione complementare di $\frac{8}{21}$ è $\frac{13}{21}$

Elena ha colorato $\frac{5}{16}$ delle stelle del suo disegno.



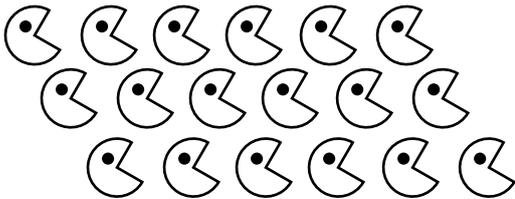
Quante stelle ci sono nel disegno di Elena? _____

Quante ne ha colorate? _____

Quante ne deve colorare? _____

$\frac{5}{16} + \frac{11}{16} = \frac{16}{16} = 1$ La frazione complementare di $\frac{5}{16}$ è $\frac{11}{16}$

Gabriele ha colorato $\frac{15}{18}$ dei Pac Man del suo disegno.



Quanti Pac Man ci sono nel disegno di Gabriele? _____

Quanti ne ha colorati? _____

Quante ne deve colorare? _____

$\frac{15}{18} + \frac{3}{18} = \frac{18}{18} = 1$ La frazione complementare di $\frac{15}{18}$ è $\frac{3}{18}$

 D. Ora rispondi calcolando a mente la frazione complementare e completa la somma delle frazioni.

Ricardo ha composto i $\frac{75}{150}$ di un suo puzzle.

Di quanti pezzi è composto il puzzle? _____

Quanti pezzi ha composto Ricardo? _____

Quanti ne deve ancora comporre? _____

$\frac{75}{150} + \frac{75}{150} = \frac{150}{150} = 1$ La frazione complementare di $\frac{75}{150}$ è $\frac{75}{150}$