

Facteurs Premiers (H)

Utilisez un diagramme à branches pour trouver les facteurs premiers des nombres suivants.

63

34

78

66

54

93

27

70

14

Facteurs Premiers (H) Solutions

Utilisez un diagramme à branches pour trouver les facteurs premiers des nombres suivants.

63

$$\begin{array}{c} 63 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 3 \quad 21 \\ \quad \swarrow \quad \searrow \\ \quad 3 \quad 7 \\ \hline 63 = 3^2 \times 7 \end{array}$$

34

$$\begin{array}{c} 34 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 2 \quad 17 \\ \hline 34 = 2 \times 17 \end{array}$$

78

$$\begin{array}{c} 78 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 2 \quad 39 \\ \quad \swarrow \quad \searrow \\ \quad 3 \quad 13 \\ \hline 78 = 2 \times 3 \times 13 \end{array}$$

66

$$\begin{array}{c} 66 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 2 \quad 33 \\ \quad \swarrow \quad \searrow \\ \quad 3 \quad 11 \\ \hline 66 = 2 \times 3 \times 11 \end{array}$$

54

$$\begin{array}{c} 54 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 6 \quad 9 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 2 \quad 3 \quad 3 \quad 3 \\ \hline 54 = 2 \times 3^3 \end{array}$$

93

$$\begin{array}{c} 93 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 3 \quad 31 \\ \hline 93 = 3 \times 31 \end{array}$$

27

$$\begin{array}{c} 27 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 3 \quad 9 \\ \quad \swarrow \quad \searrow \\ \quad 3 \quad 3 \\ \hline 27 = 3^3 \end{array}$$

70

$$\begin{array}{c} 70 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 2 \quad 35 \\ \quad \swarrow \quad \searrow \\ \quad 5 \quad 7 \\ \hline 70 = 2 \times 5 \times 7 \end{array}$$

14

$$\begin{array}{c} 14 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 2 \quad 7 \\ \hline 14 = 2 \times 7 \end{array}$$