

## Facteurs Premiers (A)

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

84

90

94

75

77

9

20

15

16

## Facteurs Premiers (A) Solutions

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

84

$$\begin{array}{c} 84 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 4 \quad 21 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 2 \quad 2 \quad 3 \quad 7 \\ \hline 84 = 2^2 \times 3 \times 7 \end{array}$$

90

$$\begin{array}{c} 90 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 6 \quad 15 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 2 \quad 3 \quad 3 \quad 5 \\ \hline 90 = 2 \times 3^2 \times 5 \end{array}$$

94

$$\begin{array}{c} 94 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 2 \quad 47 \\ \hline 94 = 2 \times 47 \end{array}$$

75

$$\begin{array}{c} 75 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 3 \quad 25 \\ \quad \swarrow \quad \searrow \\ \quad 5 \quad 5 \\ \hline 75 = 3 \times 5^2 \end{array}$$

77

$$\begin{array}{c} 77 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 7 \quad 11 \\ \hline 77 = 7 \times 11 \end{array}$$

9

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

20

$$\begin{array}{c} 20 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 2 \quad 10 \\ \quad \swarrow \quad \searrow \\ \quad 2 \quad 5 \\ \hline 20 = 2^2 \times 5 \end{array}$$

15

$$\begin{array}{c} 15 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 3 \quad 5 \\ \hline 15 = 3 \times 5 \end{array}$$

16

$$\begin{array}{c} 16 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 4 \quad 4 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 2 \quad 2 \quad 2 \quad 2 \\ \hline 16 = 2^4 \end{array}$$