

Facteurs Premiers (C)

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

25

32

27

33

30

9

22

34

32

Facteurs Premiers (C) Solutions

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

25

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

32

$$\begin{array}{c} 32 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 4 \quad 8 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 2 \quad 2 \quad 2 \quad 4 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 2 \quad 2 \quad 2 \quad 2 \\ \hline 32 = 2^5 \end{array}$$

27

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

33

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

30

$$\begin{array}{c} 30 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 2 \quad 15 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 3 \quad 5 \\ \hline 30 = 2 \times 3 \times 5 \end{array}$$

9

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

22

$$\begin{array}{c} 22 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 2 \quad 11 \\ \hline 22 = 2 \times 11 \end{array}$$

34

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

32

$$\begin{array}{c} 32 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 4 \quad 8 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 2 \quad 2 \quad 2 \quad 4 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 2 \quad 2 \quad 2 \quad 2 \\ \hline 32 = 2^5 \end{array}$$