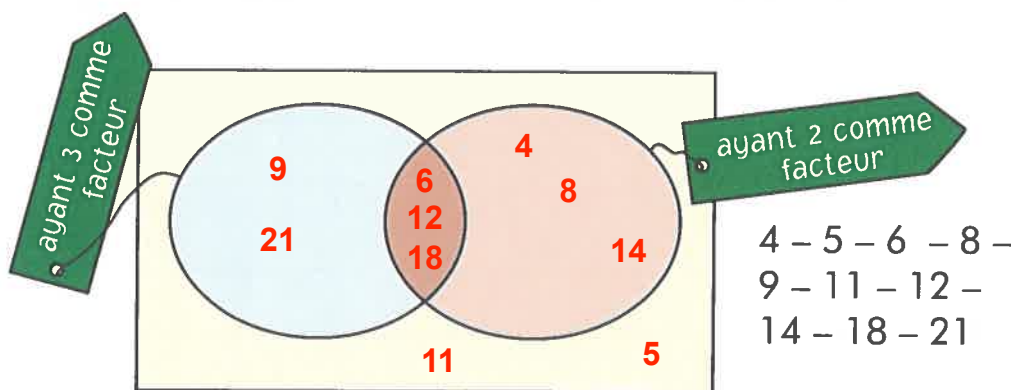


Place les nombres donnés dans les bons ensembles.

J'aime travailler avec toi!

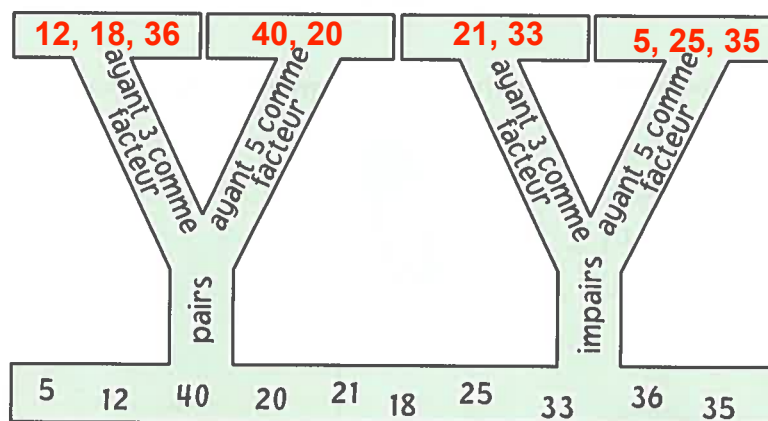


12 - 14 - 15 - 16 -
17 - 18 - 19 - 21 -
24 - 25 - 27 - 30 -
33 - 35 - 36

	pairs	impairs
ayant 3 comme facteur	12, 18, 24, 30, 36	15, 21, 27, 33
ayant 5 comme facteur	14, 16	17, 19, 25, 35

Place les nombres de la base dans les bonnes branches.

Sensationnel !
Tu es de plus en plus rapide.



La décomposition en facteurs



Je suis bien avec toi!

Décompose les nombres jusqu'à l'obtention de nombres premiers sur la dernière ligne.

Ex.:

$$\begin{array}{c}
 24 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 6 \quad \times \quad 4 \\
 \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\
 2 \times 3 \times 2 \times 2 \\
 24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 18 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 3 \quad \times \quad 6 \\
 \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\
 3 \quad \times \quad 3 \quad \times \quad 2 \\
 18 = 2 \times 3 \times 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 12 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 3 \quad \times \quad 4 \\
 \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\
 3 \quad \times \quad 2 \times 2 \\
 12 = 2 \times 2 \times 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 40 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 10 \quad \times \quad 4 \\
 \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\
 5 \times 2 \quad \times \quad 2 \times 2 \\
 40 = 2 \times 2 \times 2 \times 5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 36 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 6 \quad \times \quad 6 \\
 \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\
 3 \times 2 \quad \times \quad 3 \times 2 \\
 36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3
 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{c}
 72 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 9 \quad \times \quad 8 \\
 \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\
 3 \times 3 \quad \times \quad 4 \times 2 \\
 \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\
 3 \times 3 \quad \times \quad 2 \times 2 \quad \times \quad 2 \\
 72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 45 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 9 \quad \times \quad 5 \\
 \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\
 3 \times 3 \quad \times \quad 5 \\
 45 = 3 \times 3 \times 5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 48 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 6 \quad \times \quad 8 \\
 \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\
 3 \times 2 \quad \times \quad 4 \times 2 \\
 \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\
 3 \times 2 \quad \times \quad 2 \times 2 \quad \times \quad 2 \\
 48 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 28 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 7 \quad \times \quad 4 \\
 \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\
 7 \quad \times \quad 2 \times 2 \\
 28 = 2 \times 2 \times 7
 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{c}
 42 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 6 \quad \times \quad 7 \\
 \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\
 3 \times 2 \quad \times \quad 7 \\
 42 = 2 \times 3 \times 7
 \end{array}$$

