

Reconnaître une expression factorisée

On donne les expressions suivantes :

$$A = ab + c$$

$$B = (a + b)c$$

Si vous trouvez qu'une des affirmations suivantes est correcte, alors cliquez sur la référence qui la suit :

A et B sont factorisées  [réponse1](#)

A seule est factorisée  [réponse2](#)

B seule est factorisée  [réponse3](#)

ni A, ni B ne sont factorisées  [réponse4](#)

Réponse fausse !

Voici deux exemples :

$$\begin{array}{cc} \begin{array}{c} (x \quad + \quad y) \\ \text{(terme} \quad + \quad \text{terme)} \end{array} & \begin{array}{c} (z \quad + \quad q) \\ \text{(terme} \quad + \quad \text{terme)} \end{array} \\ \hline \text{facteur} & \text{facteur} \end{array}$$

Produit de deux facteurs
donc : factorisé

$$\begin{array}{cc} \begin{array}{c} (x \quad + \quad y) \\ \text{(terme} \quad + \quad \text{terme)} \end{array} & \begin{array}{c} z \quad + \quad q \\ - \end{array} \\ \hline \text{facteur} & \text{facteur} \end{array}$$

$$\begin{array}{cc} \text{terme} & \text{terme} \end{array}$$

Somme de deux termes
donc : pas factorisé

 [Retour vers le début de la leçon](#)

Réponse correcte !

En effet :

$$\begin{array}{ccc} a & b & + & c \\ \text{facteur} & \text{facteur} & & \\ \hline & & & \\ \text{terme} & & + & \text{terme} \\ \hline \end{array}$$

Somme de deux termes
donc : pas factorisé

$$\begin{array}{ccc} (a & + & b) & c \\ (\text{terme} & + & \text{terme}) & \\ \hline & & & \\ \text{facteur} & & & \text{facteur} \\ \hline \end{array}$$

Produit de deux facteurs
donc : factorisé

Vous pouvez maintenant retourner aux exercices !