

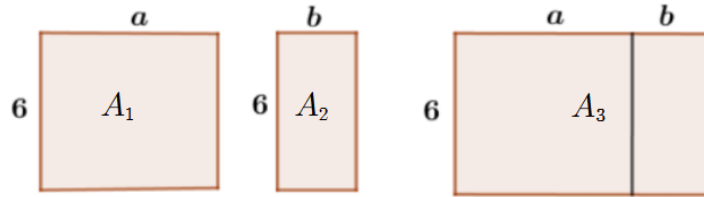
Chapitre 9 - Calcul littéral

Objectif

Découvrir comment factoriser et développer

Expérimentation

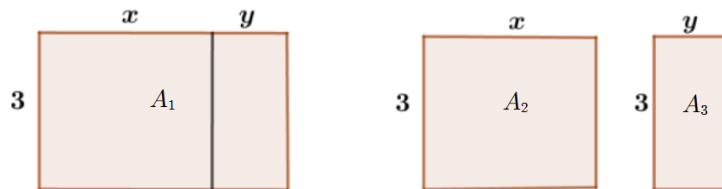
1 - Factoriser



- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Exprimer l'aire A_1 en fonction de a | 1. $A_1 = 6 \times a$ |
| 2. Exprimer l'aire A_2 en fonction de b | 2. $A_2 = \dots\dots\dots$ |
| 3. Exprimer l'aire A_3 en fonction de a et de b | 3. $A_3 = \dots\dots\dots$ |
| 4. Exprimer l'aire A_3 en fonction de A_1 et A_2 . | 4. $A_3 = \dots\dots\dots$ |

On peut donc en conclure que $6\dots + 6\dots = 6(\dots + \dots)$

2 - Développer



- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. Exprimer l'aire A_1 en fonction de x et y | 1. $A_1 = 3 \times (x + y)$ |
| 2. Exprimer l'aire A_2 en fonction de x | 2. $A_2 = \dots\dots\dots$ |
| 3. Exprimer l'aire A_3 en fonction de y | 3. $A_3 = \dots\dots\dots$ |
| 4. Exprimer l'aire A_1 en fonction de A_2 et A_3 . | 4. $A_1 = \dots\dots\dots$ |

On peut donc en conclure que $3(\dots + \dots) = 3\dots + 3\dots$

Synthèse

Factoriser - Développer

.

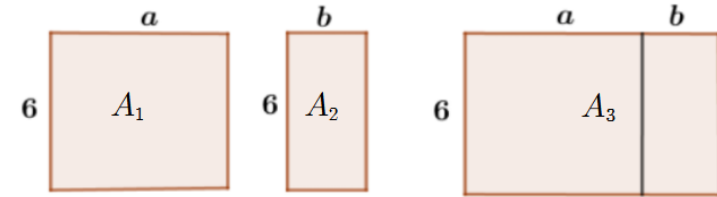
Chapitre 9 - Calcul littéral

Objectif

Découvrir comment factoriser et développer

Expérimentation

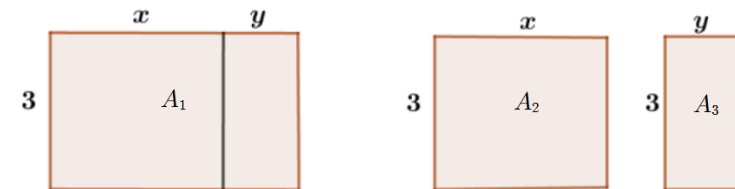
1 - Factoriser



- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Exprimer l'aire A_1 en fonction de a | 1. $A_1 = 6 \times a$ |
| 2. Exprimer l'aire A_2 en fonction de b | 2. $A_2 = \dots\dots\dots$ |
| 3. Exprimer l'aire A_3 en fonction de a et de b | 3. $A_3 = \dots\dots\dots$ |
| 4. Exprimer l'aire A_3 en fonction de A_1 et A_2 . | 4. $A_3 = \dots\dots\dots$ |

On peut donc en conclure que $6\dots + 6\dots = 6(\dots + \dots)$

2 - Développer



- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. Exprimer l'aire A_1 en fonction de x et y | 1. $A_1 = 3 \times (x + y)$ |
| 2. Exprimer l'aire A_2 en fonction de x | 2. $A_2 = \dots\dots\dots$ |
| 3. Exprimer l'aire A_3 en fonction de y | 3. $A_3 = \dots\dots\dots$ |
| 4. Exprimer l'aire A_1 en fonction de A_2 et A_3 . | 4. $A_1 = \dots\dots\dots$ |

On peut donc en conclure que $3(\dots + \dots) = 3\dots + 3\dots$

Synthèse

Factoriser - Développer

.