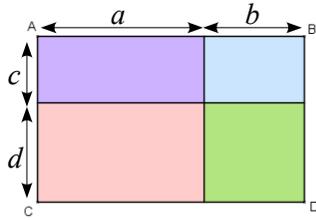


Activité : Double distributivité

1. Illustration géométrique

La figure ci-contre est constituée de 4 rectangles.
 a , b , c , et d désignent des longueurs exprimées dans une même unité. Exprimer l'aire du rectangle ABCD ci-contre sous forme :

- d'un produit
- d'une somme de quatre termes



2. Une preuve : a , b , c , et d désignent des nombres relatifs.

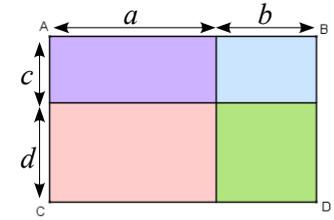
- Compléter : $(a + b) \times (c + d) = (a + b) \times \dots + (a + b) \times \dots$
- Utiliser à nouveau la distributivité pour achever le développement de $(a + b) \times (c + d)$.

Activité : Double distributivité

1. Illustration géométrique

La figure ci-contre est constituée de 4 rectangles.
 a , b , c , et d désignent des longueurs exprimées dans une même unité. Exprimer l'aire du rectangle ABCD ci-contre sous forme :

- d'un produit
- d'une somme de quatre termes



2. Une preuve : a , b , c , et d désignent des nombres relatifs.

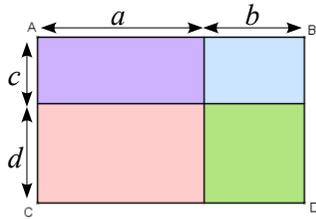
- Compléter : $(a + b) \times (c + d) = (a + b) \times \dots + (a + b) \times \dots$
- Utiliser à nouveau la distributivité pour achever le développement de $(a + b) \times (c + d)$.

Activité : Double distributivité

1. Illustration géométrique

La figure ci-contre est constituée de 4 rectangles.
 a , b , c , et d désignent des longueurs exprimées dans une même unité. Exprimer l'aire du rectangle ABCD ci-contre sous forme :

- d'un produit
- d'une somme de quatre termes



2. Une preuve : a , b , c , et d désignent des nombres relatifs.

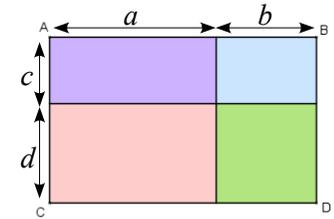
- Compléter : $(a + b) \times (c + d) = (a + b) \times \dots + (a + b) \times \dots$
- Utiliser à nouveau la distributivité pour achever le développement de $(a + b) \times (c + d)$.

Activité : Double distributivité

1. Illustration géométrique

La figure ci-contre est constituée de 4 rectangles.
 a , b , c , et d désignent des longueurs exprimées dans une même unité. Exprimer l'aire du rectangle ABCD ci-contre sous forme :

- d'un produit
- d'une somme de quatre termes



2. Une preuve : a , b , c , et d désignent des nombres relatifs.

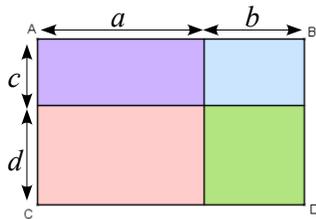
- Compléter : $(a + b) \times (c + d) = (a + b) \times \dots + (a + b) \times \dots$
- Utiliser à nouveau la distributivité pour achever le développement de $(a + b) \times (c + d)$.

Activité : Double distributivité

1. Illustration géométrique

La figure ci-contre est constituée de 4 rectangles.
 a , b , c , et d désignent des longueurs exprimées dans une même unité. Exprimer l'aire du rectangle ABCD ci-contre sous forme :

- d'un produit
- d'une somme de quatre termes



2. Une preuve : a , b , c , et d désignent des nombres relatifs.

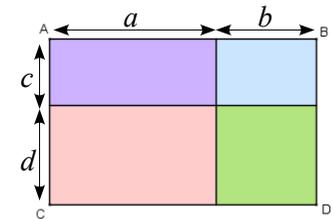
- Compléter : $(a + b) \times (c + d) = (a + b) \times \dots + (a + b) \times \dots$
- Utiliser à nouveau la distributivité pour achever le développement de $(a + b) \times (c + d)$.

Activité : Double distributivité

1. Illustration géométrique

La figure ci-contre est constituée de 4 rectangles.
 a , b , c , et d désignent des longueurs exprimées dans une même unité. Exprimer l'aire du rectangle ABCD ci-contre sous forme :

- d'un produit
- d'une somme de quatre termes



2. Une preuve : a , b , c , et d désignent des nombres relatifs.

- Compléter : $(a + b) \times (c + d) = (a + b) \times \dots + (a + b) \times \dots$
- Utiliser à nouveau la distributivité pour achever le développement de $(a + b) \times (c + d)$.