

LE DEVELOPPEMENT DES EXPRESSIONS LITTERALES

Développer une expression littérale	CALCULER	☹	☹	😊	😊😊
-------------------------------------	----------	---	---	---	----

PROPRIETE

$k(a + b) = ka + kb$ et $k(a - b) = ka - kb$

EXERCICE 1 Développer

A = $2(a + 5) =$

B = $3(x + 7) =$

C = $4(p + 9) =$

D = $5(2u + v) =$

EXERCICE 2 Développer

A = $9(a - 2b) =$

B = $8(3x - y) =$

C = $7(p - 4q) =$

D = $6(3u - v) =$

EXERCICE 3 Développer

A = $3(2a + b) =$

B = $8(x - 3y) =$

C = $5(4p + q) =$

D = $6(u - 5v) =$

EXERCICE 4 Développer

A = $9(3a - 2b) =$

B = $-2(x + 4y) =$

C = $7(5p - 6q) =$

D = $-4(7u + 8v) =$

EXERCICE 5 Développer

A = $-3(2a - b) =$

B = $5(x + 3y) =$

C = $-6(4p - q) =$

D = $7(5u + 6v) =$

EXERCICE 6 Développer et réduire

A = $2(x + y) + 3(x - 4) =$

B = $7(a - 2b) + 5(a + b) =$

C = $6(3u + v) - 4(u - 5) =$

PROPRIETE

$(a + b)(c + d) = ac + ad + bc + bd$

EXERCICE 7 Développer et réduire

A = $(x + 2)(x + 3) =$

B = $(a + 5)(a + 7) =$

C = $(2u + 3)(u + 1) =$

EXERCICE 8 Développer et réduire

A = $(b + 7)(b - 2) =$

B = $(y + 4)(y - 3) =$

C = $(3a + 1)(a - 6) =$

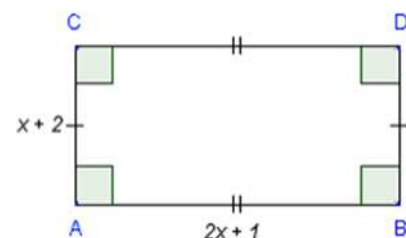
EXERCICE 9 Développer et réduire

A = $(a - 6)(a + 1) =$

B = $(b - 4)(b - 2) =$

C = $(5c - 2)(c + 3) =$

EXERCICE 10



1. Exprimer en fonction de x , développer et réduire le périmètre du rectangle ABDC.

périmètre(ABDC) =

2. Exprimer en fonction de x , développer et réduire l'aire du rectangle ABDC.

Aire(ABDC) =