

T ravaux pratiques

Lilimath

Application n°1 :

Relier correctement les encadrés blancs aux encadrés verts.

du schéma s'il s'agit d'un développement ou non.

$7x(2x-5+y)$	$-3a+6ab$
$-3x(3x+y)$	$6xy^2-3x^2y$
$2x(3x+5+7)$	$14x^2-35x+7xy$
$(3x-y)5xy$	$6x^2+24x$
$3x(2y-x)y$	$3x^2+x$
$(3x+1)x$	$-4x^2-2x$
$(7+2x)2x$	$14x+4x^2$
$-3a(1-2b)$	$15x+5xy-15x$
$-2x(2x+1)$	$-9x^2-3xy$

Application n°2 : Développer des produits simples.

Reconnaissez chaque expression à développer en votre coin.

Exercice 3 sur 10

Soit $A(x) = (-x-9)(4x+4)$
Développer, réduire et ordonner $A(x)$.

$A(x) =$

$A(x) =$

Exercice 4 sur 10

Soit $A(x) = (x+5)(-3x+8)$
Développer, réduire et ordonner $A(x)$.

$A(x) =$

$A(x) =$

Exercice 5 sur 10

Soit $A(x) = (-8x+4)(4x-9)$
 Développer, réduire et ordonner $A(x)$.

$A(x)=$ |

Exercice 6 sur 10

Soit $A(x) = (x+8)(3x+1)$
 Développer, réduire et ordonner $A(x)$.

$A(x)=$ |

Exercice 7 sur 10

Soit $A(x) = (2x-3)(x+3)$
 Développer, réduire et ordonner $A(x)$.

$A(x)=$ |

Exercice 8 sur 10

Soit $A(x) = (-9x-6)(-3x+9)$
 Développer, réduire et ordonner $A(x)$.

$A(x)=$ |

Exercice 9 sur 10

Soit $A(x) = (-5x-4)(-4x+9)$
 Développer, réduire et ordonner $A(x)$.

$A(x)=$ |

Exercice 10 sur 10

Soit $A(x) = (-x-1)(x-1)$
 Développer, réduire et ordonner $A(x)$.

$A(x)=$ |

Exercice 1 sur 10

Soit $A(x) = (-x-3)(7x-7)$
 Développer, réduire et ordonner $A(x)$.

$A(x)=$ |

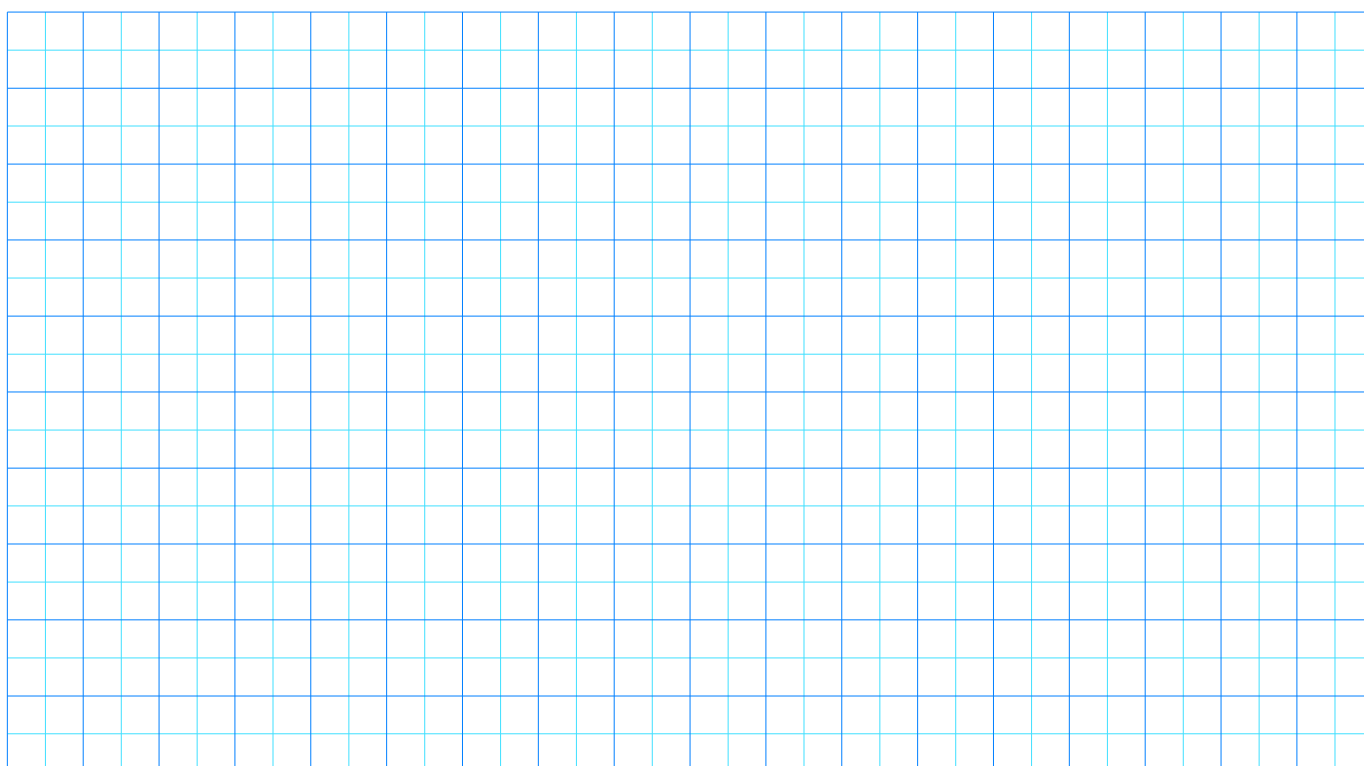
Exercice 2 sur 10

Soit $A(x) = (8x-9)(7x+8)$
 Développer, réduire et ordonner $A(x)$.

$A(x)=$ |

[Application n°3 : Développer avec des identités remarquables.](#)

RECOPIEZ CHAQUE EXPRESSION A DEVELOPPER SUR VOTRE COPIE



Application n°4 : Développer avec des produits simples

Recopiez chaque expression à développer sur votre copie

