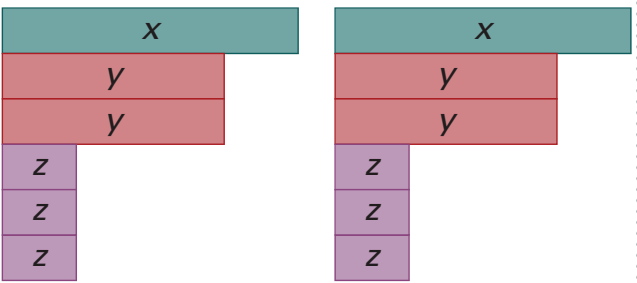
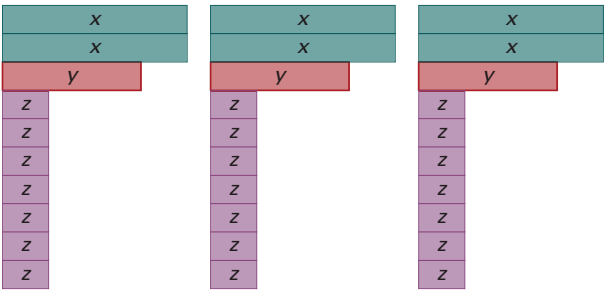


Décomposer des polynômes en facteurs

Partie 1 – Découverte guidée

EXEMPLE	STRATÉGIE(S)
<p>Exemple 1</p> <p>L'expression algébrique ci-dessous est représentée à l'aide de réglettes. Exprime-la à l'aide de symboles, d'une multiplication et d'une disposition rectangulaire.</p> 	
<p>Exemple 2</p> <p>L'expression algébrique ci-dessous est représentée à l'aide de réglettes. Exprime-la à l'aide de symboles, d'une multiplication et d'une disposition rectangulaire.</p> 	

Partie 2 – Pratique autonome

À TON TOUR!

1. Détermine le ou les facteurs manquants dans chacune des représentations ci-dessous. Écris une égalité qui correspond à chacune de ces représentations.

a)

a	$2b$	12
$4a$	$8b$	48

$4a + 8b + 48 =$ _____

b)

_____	_____	_____
$6a$	$60b$	$12c$

$6a + 60b + 12c =$ _____

c)

_____	y	_____
$6x$	$3y$	21

$6x + 3y + 21 =$ _____

d)

_____	_____	_____
$50x$	$70y$	$40z$

$50x + 70y + 40z =$ _____

2. Décompose en facteurs les expressions algébriques suivantes.

a) $4x + 60$

b) $6x + 6y + 6z$

c) $15a - 17$

d) $32a - 16b + 40c$

e) $7a + 14b + 36$

f) $27b - 36c$