

# Pré-Quiz #2

19 septembre

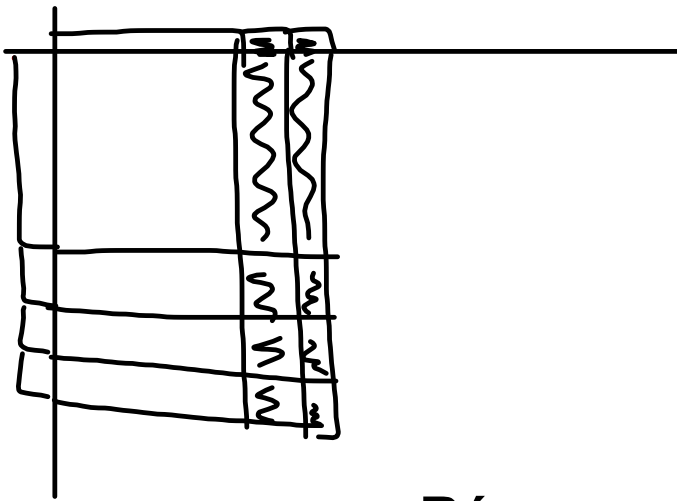
Nom: \_\_\_\_\_

Pér: \_\_\_\_\_

Utilise les trois différents méthode pour trouver la solution simplifiée

$$(x + 3)(x - 2)$$

## 1. Carreaux Algébriques



Réponse:  $x^2 + x - 6$

## 2. Modèle Rectangulaire $(x + 3)(x - 2)$

x	$x^2$	$-2x$
3	$3x$	$-6$
	x	-2

Réponse:  $x^2 + x - 6$

## 3. FOIL (montrez vos flèches)

$$\begin{aligned} & (x + 3)(x - 2) \\ &= x^2 - 2x + 3x - 6 \end{aligned}$$

Réponse:  $x^2 + x - 6$

4. Identifiez les polynômes suivants par monôme, binôme ou trinôme

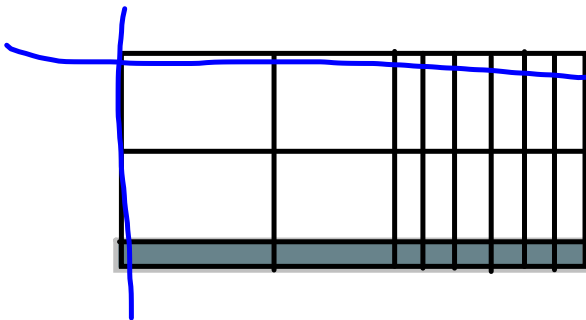
a)  $x^2 + 3x + 4$  trinôme

b)  $abc$  monôme

c) 4 -  $xy$  + 5 binôme

$9 - xy$

5. Écris le polynôme représenté et indique ses facteurs:

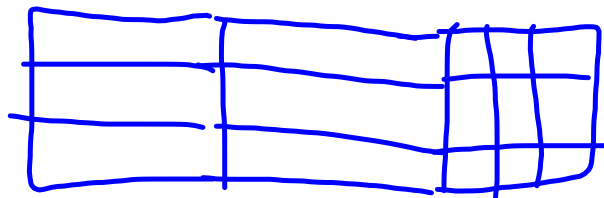


polynôme:  $4x^2 + 16x - 6$

facteurs:  $(2x+6)(2x-1)$

6. Décompose en facteurs à l'aide des carreaux algébriques:  **$6x + 9$**

**Dessin:**



facteurs:  $3(2x+3)$