

# Opérations sur les polynômes

La division de polynômes  
(sans reste)

# La division de polynômes

## Résumé

1	Ordonner les deux polynômes	$(19x - 20x^2 - 3) \div (-3 + 4x)$
2	Écrire la division à l'aide d'un crochet	$\begin{array}{r} (-20x^2 + 19x - 3) \quad \Big  \quad (4x - 3) \\ + \quad (-20x^2 + 15x) \quad \quad \quad -5x + 1 \\ \hline \end{array}$
3	Diviser le 1 <sup>er</sup> terme du dividende par le 1 <sup>er</sup> terme du diviseur	
4	Écrire le quotient sous le crochet	$\begin{array}{r} \quad \quad \quad (4x - 3) \\ + \quad \quad \quad \overline{-(4x + 3)} \\ \hline \quad \quad \quad \quad \quad \quad 0 \end{array}$
5	Multiplier le quotient obtenu par le diviseur	
6	Effectuer la soustraction des termes semblables	
7	Répéter les étapes 3 à 6	

# Opérations sur les polynômes

La division de polynômes  
(avec reste)

# La division de polynômes

## Résumé

1	Ordonner les deux polynômes	$(19x - 20x^2 - 3) \div (-3 + 4x)$
2	Écrire la division à l'aide d'un crochet	$\begin{array}{r} (-20x^2 + 19x - 3) \quad \Big  \quad (4x - 3) \\ + \quad \overset{+}{(-20x^2)} \quad \overset{-}{+} \quad 15x \\ \hline \phantom{+} \phantom{(-20x^2)} \phantom{+} 4x - 3 \\ \phantom{+} \phantom{(-20x^2)} \phantom{+} \phantom{4x} \dots \end{array}$
3	Diviser le 1 <sup>er</sup> terme du dividende par le 1 <sup>er</sup> terme du diviseur	
4	Écrire le quotient sous le crochet	
5	Multiplier le quotient obtenu par le diviseur	
6	Effectuer la soustraction des termes semblables	
7	Répéter les étapes 3 à 6	Répondre avec un reste