

Exercice 5



Résoudre les équations produits suivantes :

a) $(2x - 3)^2 = 0$

b) $3x(4x - 2) = 0$

c) $(x + 1)(2x - 4) = 0$

Exercice 6



Factoriser sous forme d'identités remarquables les expressions A suivantes pour résoudre l'équation $A = 0$ dans chaque cas.

a) $A = 4x^2 + 12x + 9$

b) $A = x^2 - 9$

c) $A = 16x^2 - 16x + 4$

d) $A = 4x^2 - 16$

Exercice 7



Compléter le tableau suivant :

a	a^2	2a	$\frac{a}{2}$	\sqrt{a}
9				
	16			
		2		
			1	
				6