**EXERCICES D’ENTRAINEMENT**

**EXERCICE 1**

Vérifier si les nombres suivants sont solutions de l’équation  :

10 ; 2 ; 0 ; -3 ; -5

**EXERCICE 2**

Résoudre les équations :

a)  b)  c) 

**EXERCICE 3**

Résoudre les équations :

a)  b)  c) 

**EXERCICE 4**

Résoudre les équations :

a)  b)  c) 

**EXERCICE 5**

Résoudre les équations :

a)  b)  c)  d)  e) 

**EXERCICE 6**

Résoudre les équations :

a)  b)  c)  d)  e) 

**EXERCICE 7**

Résoudre les équations :

a)  b)  c)  d)  e) 

**EXERCICE 8**

Résoudre les équations :

a) 3(*x* – 5) + (8*x* + 2) = 7*x* – 9 b) 2(*x* – 3) – (*x* + 5) = 4 c) 3(*x* + 1) – 2(3*x* + 3) = 0

**EXERCICE 9**

Résoudre les équations :



**EXERCICE 10**

Résoudre les équations-produit :

a) (4*x* – 4)(8*x* + 2) = 0 b) (*x* – 6)(*x* + 3) = 0 c) (*x* + 2)(3*x* + 3) = 0

d) (*x* – 5)(6*x* – 12) = 0 e) (*x* – 3)(*x* + 1) = 0 f) (*x* + 6)(3*x* – 4) = 0

**EXERCICE 11**

Résoudre les équations-produit :

a) (3*x* + 9)(*x* – 2) = 0 b) (4*x* + 6)(7*x* – 49) = 0 c) (3*x* + 12)(2 + 3 *x*) = 0

d) (6*x* + 10)(1 – 2*x*) = 0 e) (*x* – 3)(3*x* – *x*) = 0 f) (*x* – 6)(3*x* + 4) = 0

**EXERCICE 12**

Résoudre les équations-produit :

a) (7*x* + 4)(1 – *x*) = 0 b) 2(*x* – 6)(6 – 3*x*) = 0 c) (3*x* – 15)(11*x* + 11) = 0

d) 3(*x* – 5)(6*x* + 12) = 0 e) 4(1 – 2*x*)(6*x* – 12) = 0 f) – (*x* + 1)(2*x* – 4) = 0

Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

[*www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales*](http://www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales)