|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| :🏵Exercice ➀

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Matière : Mathématique****Etablissement :****Niveau : 3AC** | **Les équations et****Les inéquations** | **Professeur :****Année scolaire :**  |

Résoudre les équations suivantes :**a)** 2*x* + 6 = 0 ; **b)** −3*x* − 3 = 2 ; **c)** 5*x* − 8 = − 7 ; **d)** 2 + 3*x* = 14 ; **e)** 2*x* + 7 = 4 ;**f)** 3 − 7*x* = 3 ; **g)**  -*x* + 6 = 1 ; **h)** 9 − 4*x* = 5 ; **i)** − 8*x* + 3 = 11 ; **j)** *x* + 6 = −1 ;**k)** Ν*x* + 1 = 5 ; **l)** π*x* + 3 = 4 ; **m)** −9*x* + 2 = − 3 ; **n)** 4*x* + 3 = 2 ; **o)** 1,2*x-* 2==0,4; |
| :🏵Exercice ➁ Résoudre les équations suivantes :**a)** 3(*x* + 2) = 6*x* − 2 ; **b)** (−2*x* + 3)(*x* − 1) = 0 ; **c)** − 2(*x* − 5) + 6*x* = −3(*x* − 1) ;e) (x − 1)(2 − x) = 0 ; f) 7(9x − 8) + 3x = x + 1 g) (6x − 1)(−x +3) = 0 |
| 🏵Exercice ➂ Résoudre les équations suivantes :1. $ \frac{3}{7}x-5=-6$ **; b)** $\frac{12}{9}x-\frac{1}{3}=\frac{11}{12}$ **; c)** $\frac{12}{6}x+\frac{11}{3}=-\frac{1}{12}$
2. **d)** $\frac{7}{5}x-\frac{1}{10}=-\frac{11}{25}$ **; e)** $\frac{2}{9}x+\frac{1}{3}=\frac{17}{6}$ **d)** $\frac{3}{5}x+\frac{4}{3}=-\frac{1}{15}$
 |
| 🏵Exercice ➃ Résoudre les équations suivantes :1. $\frac{2+x}{2}=\frac{4}{3}$ **b)** $\frac{5-x}{4}=\frac{x}{-3} $$c) \frac{2x+3}{3}=\frac{x-1}{5}$ **d)** $\frac{-x+3}{3}=\frac{2x}{-2}$

 **e)** $\frac{-3}{3x+3}=\frac{2}{5}$ **f)** $\frac{2-x}{4}=\frac{x}{-3}$ **g)** $\frac{5}{4-x}=\frac{-1}{-3+2x}$ **h)** $\frac{5x+3}{7}=\frac{3-2x}{3}$ |
| 🏵Exercice ➄Trouver trois nombres entiers consécutifs dont la somme est 2006. |
| 🏵Exercice ➅La somme des âges de Mariem et de sa mère et de sa grand-mère est 90 ans. La grand-mère a le double de l’âge de la mère et l’âge de Mariem est le tiers de celui de sa mère. Quel est l’âge de chacune ? |
| 🏵Exercice ➆Deux enfants ont ensemble 200 DHS. L’un des deux enfants a 20 DHS de plus que l’autre. Combien a chaque enfant ? |
| 🏵Exercice ➑  |
| 🏵Exercice ➒  |
| 🏵Exercice ➓  |
|  |