|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| :🏵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. **; b) ; c)** 2. **d) ; e) d)** |
| 🏵Exercice ➃  Résoudre les équations suivantes :   1. **b) d)**   **e) f) g) h)** |
| 🏵Exercice ➄  Trouver trois nombres entiers consécutifs dont la somme est 2006. |
| 🏵Exercice ➅  La 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 ➆  Deux 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 |
|  |