|  |
| --- |
| CHAP N4 Fiche d’Exercices : Résoudre des équations du premier degré |

**Exercice 1**

Résoudre les équations suivantes :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. $x+5=12$
 | 1. $x+8=3$
 | 1. $x-7=5$
 | 1. $x-2=-9$
 |

**Exercice 2**

Résoudre les équations suivantes :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. $5y=35$
 | 1. $4y=32$
 | 1. $-5y=26$
 | 1. $-7y=-48$
 |

**Exercice 3**

Résoudre les équations suivantes :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. $7a-8=3a+7$
 | 1. $-2a+3=14a-1$
 | 1. $-7x-12=8x+3$
 | 1. $7x+13=-3x-7$
 |

**Exercice 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Voici un programme de calcul :

|  |
| --- |
| * Choisir un nombre.
* Le multiplier par 3.
* Ajouter 5 au résultat obtenu.
 |

 | 1. Exprimer en fonction de $x $ le nombre obtenu avec ce programme si on choisit $x$ comme nombre de départ.
2. Quel nombre doit-on choisir si l‘on veut obtenir 32 comme résultat ?
3. Quel nombre doit-on choisir si on veut obtenir comme résultat le double du nombre de départ ?
 |

|  |
| --- |
| CHAP N4 Fiche d’Exercices : Résoudre des équations du premier degré |

**Exercice 1**

Résoudre les équations suivantes :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. $x+5=12$
 | 1. $x+8=3$
 | 1. $x-7=5$
 | 1. $x-2=-9$
 |

**Exercice 2**

Résoudre les équations suivantes :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. $5y=35$
 | 1. $4y=32$
 | 1. $-5y=26$
 | 1. $-7y=-48$
 |

**Exercice 3**

Résoudre les équations suivantes :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. $7a-8=3a+7$
 | 1. $-2a+3=14a-1$
 | 1. $-7x-12=8x+3$
 | 1. $7x+13=-3x-7$
 |

**Exercice 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Voici un programme de calcul :

|  |
| --- |
| * Choisir un nombre.
* Le multiplier par 3.
* Ajouter 5 au résultat obtenu.
 |

 | 1. Exprimer en fonction de $x $ le nombre obtenu avec ce programme si on choisit $x$ comme nombre de départ.
2. Quel nombre doit-on choisir si l‘on veut obtenir 32 comme résultat ?
3. Quel nombre doit-on choisir si on veut obtenir comme résultat le double du nombre de départ ?
 |