**Prolongement de la séance du mardi 30 avril**

**Équations (1). Niveau 3e**

**Exercice 1 :**

Écrire une équation exprimant que le périmètre du quadrilatère ci-dessous est égal à 25cm.



**Exercice 2 :**

En ajoutant un nombre et son triple, je trouve 240. Quel est ce nombre ?

**Exercice 3 :**

|  |  |
| --- | --- |
| Résoudre les équations suivantes : 1) 2$x$ = 3 2) - 4 $x$ + 2 = 0 | Résoudre les équations suivantes : 1) 2$x$ + 2 = 3 2) - 4 $x$ + 2 = 2$x$ - 1 |
| Résoudre les équations suivantes : 1) 2$x$ = 5 2) 4 $x$ + 2 = 4 | Résoudre les équations suivantes :1. 2$x$ – 3 = 4 + $x$
2. $y$ + 4 = - 4 - 3$y$
 |

**Exercice 4 :**

|  |  |
| --- | --- |
| Voici un programme de calcul : * Choisir un nombre
* Multiplier par -4
* Ajouter 2
1. Si on choisit 2, quel résultat obtient-on ?
2. Si on choisit -3, quel résultat obtient-on ?
3. Écrire une expression qui traduit ce programme de calcul.
 | Voici un programme de calcul : * Choisir un nombre
* Soustraire 7
* Multiplier le résultat par -5.

 1. Si on choisit 2, quel résultat obtient-on ?
2. Si on choisit -1, quel résultat obtient-on ?
3. Écrire une expression qui traduit ce programme de calcul.
 |