

## X, Y, Z – Corrigé

1. Dans chaque cas, trouve la valeur de  $x$ .

$$\begin{aligned} x + 5 &= 18 \\ x &= 13 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5x &= 35 \\ x &= 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x - 5 &= 18 \\ x &= 23 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 45 \div x &= 9 \\ x &= 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x + 5 &= 5 \\ x &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x + 5 &= 18 - 8 \\ x &= 5 \end{aligned}$$

2. Remplis les tables de valeurs suivantes.

a)

$y$	10	20	30	40	1 000
$3y$	30	60	90	120	3 000

b)

$x$	11	12	13	14	15
$x + 48$	59	60	61	62	63

3. Représente le problème ci-dessous et résous-le.

Médailles	
<p>Ensemble, Zoé et Xavier ont 30 médailles de sport. Zoé a 4 médailles de plus que Xavier. Combien de médailles chacun a-t-il?</p>	<p><b>Représentation visuelle</b></p>
<p><b>Représentation symbolique</b></p> <p><math>z =</math> nombre de médailles de Zoé</p> <p><math>x =</math> nombre de médailles de Xavier</p> <p><math>z + x = 30</math></p> <p><math>z &gt; x</math>      <math>z = 4 + x</math></p>	<p><b>Calculs</b></p> <p><math>z = 17</math> <math>x = 13</math></p>
<p>Zoé a 17 médailles et Xavier en a 13.</p>	

4. Examine la suite ci-après : SELETPOIVRESELETPOIVRESELETPOIVRE...

Si cette suite conserve la même régularité, quelle en sera la 100<sup>e</sup> lettre?  
Explique ta démarche.

Ce sera S.  
La suite contient 11 lettres qui se répètent.  
 $11 \times 9 = 99$   
La suite recommencera à la 100<sup>e</sup> lettre.