

1. Résous les équations suivantes en trouvant la valeur de la variable.

<p>a) <math>(X) + 5 = 1000</math>  <math>\begin{array}{r} 099 \\ 1000 \\ - 5 \\ \hline 995 \end{array}</math>  <math>X = 995</math></p>	<p>e) <math>(M) \times 5 = 200</math>  <math>\begin{array}{r} 200 \overline{) 5} \\ \underline{-100} \\ 100 \\ \underline{-100} \\ 0 \end{array}</math> <math>\begin{array}{r} 20 + \\ 20 \\ \hline 40 \end{array}</math>  <math>M = 40</math></p>
<p>b) <math>(M) - 200 = 400</math>  <math>\begin{array}{r} 400 \\ + 200 \\ \hline 600 \end{array}</math>  <math>M = 600</math></p>	<p>f) <math>(C) + 10 = 58</math>  <math>\begin{array}{r} 58 \\ - 10 \\ \hline 48 \end{array}</math>  <math>C = 48</math></p>
<p>c) <math>(D) + 72 = 100</math>  <math>\begin{array}{r} 09 \\ 100 \\ - 72 \\ \hline 28 \end{array}</math>  <math>D = 28</math></p>	<p>g) <math>(E) + 20 = 101</math>  <math>\begin{array}{r} 0101 \\ - 20 \\ \hline 81 \end{array}</math>  <math>E = 81</math></p>
<p>d) <math>(F) \times 6 = 48</math>  <math>\begin{array}{r} 48 \overline{) 6} \\ \underline{-30} \\ 18 \\ \underline{-12} \\ 06 \\ \underline{-6} \\ 0 \end{array}</math> <math>\begin{array}{r} 5 + \\ 2 \\ \hline 8 \end{array}</math>  <math>F = 8</math></p>	<p>h) <math>(G) \times 9 = 54</math>  <math>\begin{array}{r} 4419 \\ \underline{-45} \\ 09 \\ \underline{-9} \\ 0 \end{array}</math> <math>\begin{array}{r} 5 + \\ 1 \\ \hline 6 \end{array}</math>  <math>G = 6</math></p>

2. a)  $6750 \div 5 = 1350$

$$\begin{array}{r} 6750 \overline{) 5} \\ \underline{-5000} \\ 1750 \\ \underline{-1000} \\ 750 \\ \underline{-500} \\ 250 \\ \underline{-200} \\ 50 \\ \underline{-50} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ 200 + \\ 100 + \\ 40 \\ 10 \\ \hline 1350 \end{array}$$

Vérification:

$$\begin{array}{r} 1350 \\ \times 5 \\ \hline 6750 \end{array}$$

b)  $4440 \div 8 = 555$

$$\begin{array}{r} 4440 \overline{) 8} \\ \underline{-4000} \\ 440 \\ \underline{-400} \\ 40 \\ \underline{-40} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 500 \\ 50 + \\ 5 \\ \hline 555 \end{array}$$

Vérification:

$$\begin{array}{r} 555 \\ \times 8 \\ \hline 4440 \end{array}$$

3. Lors d'une sortie pour la FICFA, 424 élèves de la 3<sup>e</sup> année à la 5<sup>e</sup> année se rendront au cinéma. Le quart des élèves seront dans l'auditorium 4 tandis que les autres élèves seront dans l'auditorium 6?  
Combien d'élèves seront dans l'auditorium 6?

①

$$\begin{array}{r} 424 \overline{) 4} \\ -400 \\ \hline -24 \\ -20 \\ \hline -4 \\ -4 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \\ 5 + \\ \hline 1 \\ \hline 106 \end{array}$$

Le quart des élèves = 106 (auditorium 4)

Auditorium 6 : ②

$$\begin{array}{r} 424 \\ -106 \\ \hline 318 \end{array}$$

II y aura 318 élèves dans l'auditorium 6.

4. Construis un diagramme à bandes à l'aide de ce pictogramme ci-dessous :

Choix	Dénombrément	Résultat
Livres d'aventure	#### #	10
Livre de mystère	#### III	8
BD	III	3

choix de livres

