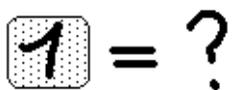


Problèmes de proportions

Dans ces problèmes, trois éléments de la proportion sont connus, il s'agit de trouver le quatrième.

Ex. 12 oeufs valent CHF 6.50, combien coûtent 17 oeufs ?

Boîte à outils

<p>Raisonnement</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ramener la donnée à l'unité 2. Multiplier le nombre donné par la valeur de l'unité 	
<p>Proportionnalité</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chercher le coefficient de proportionnalité 2. Appliquer ce coef. à la valeur donnée. 	
<p>Règle de trois</p> 	<p>Règle: Le produit des extrêmes est égal au produit des moyens.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Poser les proportions 2. Multiplier les deux éléments de la diagonale complète et diviser par l'élément seul. 	
<p>Conjointe</p> <p>$\mathcal{C} \Rightarrow \text{chats}$ $\text{chats} \Rightarrow \text{chiens}$</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Poser la question sous forme d'égalité (correspondance) 2. Le terme de gauche de égalité suivante est de même nature que le terme de droite de l'égalité précédente... 	
<p>algèbre</p> <p>$x = 3a\&$</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Définir l'inconnue 2. Poser l'équation 3. Résoudre l'équation 	
<p>parties aliquotes</p> <p>$\left. \begin{array}{l} 20 \\ 20 \\ 20 \end{array} \right\} 60$</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Décomposer un nombre en parties entières 2. Additionner les valeurs correspondantes 	