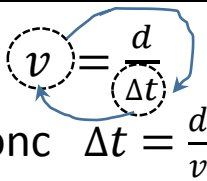
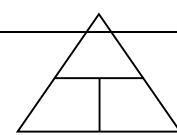
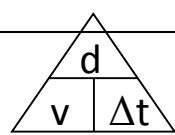
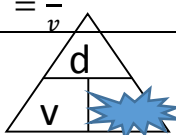
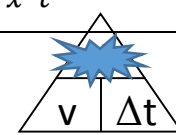


Outils n°13: Transformer une formule

Exemple : transformer $v = \frac{d}{\Delta t}$ en $\Delta t = \dots ?$ ou $d = \dots ?$

<u>1ere</u> <u>méthode</u> <u>pour les</u> <u>matheux</u>	Je fais un produit en croix. $v = \frac{d}{\Delta t}$ devient : $v \times \Delta t = d \times 1$	J'élimine l'intrus en divisant les deux membres par celui-ci : $\frac{v \times \Delta t}{v} = \frac{d}{v}$ donc $\Delta t = \frac{d}{v}$		
<u>2ème</u> <u>Méthode</u> <u>La recette de</u> <u>cuisine</u>	J'isole ce que je recherche d'un côté du signe égal. Lorsqu'une grandeur d'un produit ou d'un quotient change de côté, un numérateur devient dénominateur et inversement. Dans le cas d'une somme, il change de signe.	 <p>donc $\Delta t = \frac{d}{v}$</p> <p>$U_G = U_1 + U_2 \rightarrow U_2 = U_G - U_1$</p>		
<u>3ème</u> <u>méthode</u> pour les formules de proportionnalité uniquement	Je trace le triangle de proportionnalité	et Je reporte ma formule dedans	Pour trouver Δt , je le cache, il reste « d sur v » soit $t = \frac{d}{v}$	Pour trouver d , je le cache, il reste « v à coté de t soit $d =$ $v \times t$
				

Côte à côte signifie = ou x

L'un au-dessus de l'autre représente la division