

Pour construire une figure géométrique 4/3 fois plus grande qu'une figure donnée, chaque dimension de la figure doit être multipliée par la fraction 4/3.

(homothétie de rapport 4/3)

Lorsqu'elle prépare un lait au chocolat pour une personne, Julie verse % de tasse de poudre de chocolat dans son verre. Elle souhaite réaliser cette recette pour 3 personnes. Elle devra alors verser 3 fois % de tasse de poudre de chocolat dans un contenant ou préparer 3 verres de % de tasse de poudre de chocolat.

 $\frac{1}{3}$  = 3 X  $\frac{1}{4}$  =  $\frac{1}{4}$  +  $\frac{1}{4}$  +  $\frac{1}{4}$ 

Note: Les problèmes avec leur contexte, la question posée, le type de données, etc., vont favoriser certains sens plus que d'autres. Les sens ne sont pas étanches: pour un même problème, il est possible que différents sens soient sollicités chez l'élève.

Sources : BLOUIN, P. Dessine-moi un bateau : la multiplication par un et demi, Éditions Bande Didactique, Montréal, 2002, MARY, C. Université de Sherbrooke