$$1.1 Raisonnement Proportionnel$$

Rapport:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ex.

Il y a \_\_\_\_\_ façons d’exprimer un rapport.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) | 2) | 3) |

taux:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*\*\* Il faut \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ utiliser les \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Ex.

Proportion:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ex.

**Résoudre les proportions**

Méthode 1 : la méthode *Ferron* (Dénominateurs Factorisés)

Ex. 8 à 36 est proportionnel à 10 à x. Trouve la valeur de *x*.

Méthode 2 : *Multiple Commun \*Simplifié*

Ex. 42 à 12 est proportionnel à x à 500. Trouve la valeur de *x*.

Méthode 3 : *Multiple Commun Non-Simplifié*

Ex. 42 à 12 est proportionnel à x à 500. Trouve la valeur de *x*.

Méthode 4 : *facteur d’échelle*

Ex. 8 à 36 est proportionnel à 10 à x. Trouve la valeur de *x*.