Guide de rappel – multiplication de fraction

1. Quand tu additionnes/soustrait les fractions :
2. Tu **dois** trouver un dénominateur en commun
ex : $\frac{3}{4}$ + $\frac{2}{3}$ → $\frac{9}{12}$ + $\frac{8}{12}$
3. Tu additionnes/soustraits juste les numérateurs – tu gardes le même dénominateur pour ta réponse
ex :$ \frac{3}{4}$ + $\frac{2}{3}$ → $\frac{9}{12}$ + $\frac{8}{12}$ = $\frac{17}{12 }$ ou $1\frac{5}{12}$
4. Quand tu multiplie les fractions :
5. Pour multiplier ***une fraction et un nombre naturel*** (un tout) avec un dessin :

4 x $\frac{3}{5}$ = ? → = $\frac{12}{5}$ ou $2\frac{2}{5}$

1. Pour multiplier ***deux fractions***:
\* tu n’as pas besoin de trouver un dénominateur commun \*

1- sans faire une dessin : multiplie tes numérateurs ensemble et ensuite multiplie tes dénominateurs ensemble :
ex : $\frac{3}{4}$ X $\frac{2}{3}$ = $\frac{6}{12}$ ou $\frac{1}{2}$

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

2- avec un dessin : utilise le rectangles et les « deux couleurs »
ex : $\frac{3}{4}$ X $\frac{2}{3}$ = ? → = $\frac{6}{12}$ ou $\frac{1}{2}$

1. Pour multiplier ***deux nombres fractionnaires***:
1- Tu peux changer tes nombres fractionnaire en fractions impropres, ensuite multiplier tes numérateurs et finalement multiplier les dénominateurs :
ex : $2\frac{2}{6}$ X $3\frac{1}{4}$ → $\frac{14}{6}$ X $\frac{13}{4}$ =$\frac{182}{24}$ ou $7\frac{14}{24}$ ou $7\frac{7}{12}$

2- Tu peux faire un modèle d’aire :

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

Ex : $2\frac{2}{6}$ X $3\frac{1}{4}$ →