Nom : \_\_\_\_Corrigé\_\_\_\_

Cours 31 : Les fractions équivalentes

**Qu’est-ce qu’une fraction?**

Elle est formée de deux nombres entiers : le \_\_\_\_\_\_\_numérateur\_\_\_\_\_\_ et le \_\_\_\_dénominateur\_\_\_\_.

**Les fractions équivalentes**

Des fractions sont équivalentes lorsqu’elles représentent la même partie d’un tout, la même \_\_proportion\_\_.

Pour trouver une fraction équivalente à une fraction donnée, il faut \_\_multiplier\_\_\_\_ ou \_\_diviser\_\_\_ le numérateur et le dénominateur par le \_\_même\_\_\_ nombre.

Dans quel contexte, on utilise des fractions équivalentes?

* Pour trouver un \_\_terme manquant\_\_
* Pour \_\_comparer\_\_ des fractions
* Pour \_\_\_ordonner\_\_ des fractions (croissant ou décroissant)

$$ \frac{18}{20} = \frac{9}{10}$$

$$ \frac{1}{5} = \frac{3}{15}$$

$$ \frac{3}{4} = \frac{9}{12}$$

Comment trouver un dénominateur commun?

* L’un des dénominateur est-il \_\_\_le multiple de l’autre\_\_\_ ?
* Trouver le \_\_PPCM\_\_\_
* \_Multiplier\_ les dénominateurs

$$\frac{3}{4}$$

Trois jeunes font une course. Après 10 minutes, Mélodie a parcouru les ,

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{7}{8}$$

Vincent les et Daniel les du parcours. Écris les noms des jeunes dans l’ordre du

plus rapide au plus lent.

Mélo Vince Dan

$$\frac{7 }{8} = \frac{21}{24} $$

$$\frac{5 }{6} = \frac{20}{24} $$

$$\frac{3 }{4} = \frac{18}{24} $$

 Réponse : Vincent, Daniel, Mélodie