Nom : \_\_\_\_\_Corrigé\_\_\_\_\_\_

Les chaînes d’opérations avec des fractions

**Addition et soustraction de fractions**

* Mettre les fractions sur un dénominateur commun.
* Additionner ou soustraire les numérateurs.

**Multiplication de fractions**

* Multiplier les numérateurs ensemble et les dénominateurs ensemble (tu peux simplifier avant).

**Division de fractions**

* Inverser la 2ième  fraction.
* Changer ÷ pour ×.
* Effectuer la multiplication.

Effectue les chaînes d’opérations suivantes et simplifie tes réponses.

3

|  |
| --- |
| $$\frac{3}{6}+ \frac{1}{4} × \frac{2}{3} ─ \left( \frac{1}{2} ÷ 3\right)+ \left( \frac{1}{2}\right) = $$3 |
| $$\frac{3}{6}+ \frac{1}{4} × \frac{2}{3} ─ \frac{1}{6}+ \left( \frac{1}{2}\right) =$$ |
| $$\frac{3}{6}+ \frac{1}{4} × \frac{2}{3} ─ \frac{1}{6}+\frac{1}{8} =$$ |
| $$ \frac{3}{6} +\frac{1}{6} ─ \frac{1}{6}+\frac{1}{8} = $$ |
| $$ \frac{2}{3} ─ \frac{1}{6} +\frac{1}{8} =$$ |
| $$ \frac{1}{2}+\frac{1}{8} = $$ |
| $$ \frac{5}{8}$$ |

|  |
| --- |
| $$\frac{1}{2} ÷\left( \frac{1}{3} ─ \left( \frac{1}{3}\right) + \frac{3}{4} \right) × 2=$$2 |
| $$\frac{1}{2} ÷\left( \frac{1}{3} ─ \frac{1}{9}+ \frac{3}{4} \right) × 2= $$ |
| $$\frac{1}{2} ÷\left( \frac{2}{9} + \frac{3}{4} \right) × 2= $$ |
| $$ \frac{1}{2} ÷ \frac{35}{36} × 2=$$ |
| $$\frac{36}{70} × 2=$$ |
| $$\frac{72}{70}= \frac{36}{35}=1\frac{1}{35}$$ |

2

|  |
| --- |
| $$1\frac{1}{4}+\frac{1}{5} ─ \left( \frac{1}{3} ÷ \frac{1}{5} × \frac{3}{5} \right) = $$2 |
| $$1\frac{1}{4}+\frac{1}{5} ─ \left( \frac{5}{3} × \frac{3}{5} \right)^{2} =$$ |
| $$1\frac{1}{4}+\frac{1}{5} ─ 1=$$ |
| $$ 1\frac{1}{4}+\frac{1}{5} ─ 1=$$ |
| $$\frac{29}{20} ─ 1=$$ |
| $$\frac{9}{20} $$ |