

Nom : \_\_\_\_\_

Devoir de la semaine #26 – dû le 29 avril 2021

Vendredi

Multiplie les nombres suivants. Simplifie avant. Change ensuite en nombre fractionnaire si possible.

1.  $\frac{11}{2} \times \frac{5}{7}$

5.  $\frac{4}{7} \times 9\frac{1}{2}$

9.  $\frac{7}{11} \times 4\frac{1}{2}$

2.  $\frac{7}{10} \times \frac{6}{7}$

6.  $\frac{1}{4} \times \frac{7}{2}$

10.  $\frac{3}{5} \times \frac{4}{3}$

3.  $\frac{7}{2} \times 1\frac{5}{8}$

7.  $\frac{3}{2} \times \frac{1}{4}$

11.  $\frac{15}{4} \times \frac{5}{2}$

4.  $\frac{1}{2} \times 3\frac{3}{4}$

8.  $4\frac{4}{5} \times 2\frac{1}{4}$

12.  $\frac{1}{2} \times \frac{19}{8}$

Lundi

1.  $\frac{4}{5} \times \frac{3}{2}$

5.  $\frac{3}{4} \times \frac{17}{6}$

9.  $\frac{1}{8} \times 3\frac{3}{4}$

2.  $\frac{21}{10} \times \frac{1}{6}$

6.  $\frac{3}{4} \times 2\frac{5}{6}$

10.  $2\frac{2}{9} \times 4\frac{2}{5}$

3.  $\frac{8}{3} \times \frac{1}{11}$

7.  $\frac{9}{5} \times \frac{2}{7}$

11.  $\frac{6}{5} \times \frac{17}{3}$

4.  $\frac{1}{2} \times 5\frac{1}{3}$

8.  $1\frac{9}{11} \times \frac{1}{4}$

12.  $\frac{1}{10} \times 1\frac{1}{3}$

Algèbre, algèbre, d'autre algèbre .... (7 étapes)

$$-6(n + 16) = -4(2n + 28)$$

Algèbre, algèbre, toujours de l'algèbre....

$$5w + 7 = 92$$

$$3 + 8c = -93$$

$$-3(n - 8) = 5(-2n - 12)$$

$$57 = -3g + 120$$

$$-63 = 108 + 9k$$

Mardi

Complète les opérations de fractions suivantes :

$$8\frac{3}{4} + 7\frac{5}{8}$$

$$6\frac{11}{12} + 2\frac{5}{6}$$

$$5\frac{1}{2} - 2\frac{5}{9}$$

$$8\frac{7}{15} + 3\frac{11}{12}$$

1.  $\frac{7}{9} \div \frac{4}{3}$

5.  $\frac{2}{3} \div \frac{11}{7}$

9.  $\frac{16}{11} \div \frac{2}{3}$

2.  $\frac{5}{4} \div \frac{4}{5}$

6.  $\frac{3}{4} \div \frac{7}{4}$

10.  $\frac{1}{2} \div \frac{9}{10}$

3.  $\frac{9}{10} \div \frac{5}{4}$

7.  $\frac{1}{5} \div \frac{1}{3}$

11.  $\frac{1}{3} \div \frac{1}{7}$

4.  $\frac{22}{9} \div \frac{2}{3}$

8.  $\frac{17}{4} \div \frac{1}{4}$

12.  $\frac{13}{5} \div \frac{13}{3}$

$$2\frac{1}{4} \div \frac{3}{8}$$

$$1\frac{6}{11} \div 1\frac{8}{9}$$

$$2\frac{3}{7} \div 1\frac{1}{2}$$

Mercredi

Trouve l'Aire Totale des figures suivantes. Les formules:

$$a^2 + b^2 = c^2 / c^2 - a^2 = b^2$$

$$A_T = 2\left(\frac{b \times h}{2}\right) + ap + bp + cp$$

$$A_T = 2 \times \pi r^2 + 2\pi r \times p$$

$$A_T = 2bh + 2bp + 2hp$$

