Exercice 1 Simplifie puis trouve le code à virgule de $\frac{20}{25}$

Exercice 2 Trouve le code fractionnaire irréductible correspondant :

$$12,5 =$$

Exercice 3 Simplifie le plus possible :

$$\frac{64.108}{12.9.2}$$
 =

Exercice 4 Trouve par simplifications successives la fraction irréductible :

$$\frac{12 \cdot a \cdot 48}{a \cdot 8 \cdot 72} =$$

Exercice 5 Calcule les $\frac{3}{4}$ de 120

Exercice 6 Trouve l'opposé et l'inverse de $\frac{35}{13}$

Exercice 7 ADDITION ET SOUSTRACTION

Calcule et donne le résultat sous forme irréductible. Montre ta démarche.

$$\frac{(-3)^2}{10}$$
 + 0.3=

Exercice 8 MULTIPLICATION: Montre ta démarche!

$$0.6 \cdot \frac{7}{5} =$$

Exercice 9 DIVISION: Montre ta démarche!

$$\frac{28}{72}:\frac{14}{12}=$$

Exercice 10 MELANGE: Montre ta démarche!

$$6 - \frac{1}{9} : \frac{1}{6} - 5 =$$

Exercice 11 MELANGE: Montre ta démarche!

$$\sqrt{64} - \frac{2}{9} : \frac{1}{6} - 3^2 =$$

Exercice 12 MELANGE: Montre ta démarche!

$$\frac{\frac{1+\frac{1}{1+2}}{2+\frac{2^4}{1}}}{\frac{2+\frac{2}{1}}{0}} =$$

| Ex.1 | $\frac{20}{25} = \frac{1}{5} = 0.8$ |
|--------|---|
| Ex. 2 | 12,5 = 125 = 25 2 |
| Ex. 3 | 32 64 108 32 1 32 = 32 12:3 2 1 1 1 = 1 |
| Ex 4 | 12. & 48 = 1.1.1 = 1 = 1 2 & 32 1.1.1 = 1 = 1 |
| Ex. 5 | 126:4 = 30 30.3 = 90 |
| Ex.6 | <u>opposé: 35</u> 13 10verse: 18 35 |
| Ex 7 | = 9 + 3 = 12 = 6 $10 + 10 = 10 = 5$ |
| EX 8 | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ |
| Ex.9 | 1 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| Ex. Jo | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ |
| | $=\frac{18}{3} + \frac{2}{3} + \frac{15}{3} = \frac{1}{3}$ |
| Ex.M | $= 8 - \frac{2}{9} \cdot \frac{8^{2}}{1} - 9 = \frac{8}{1} + \frac{4}{3} - \frac{9}{1}$ |
| | = 24 4 27 = 7 |