

Entraînement 1 :

Si 4 personnes sur 10 ont voté « non »
alors 8 personnes sur 20 ont voté « non »
et 40 personnes sur 100 ont voté « non »

Nombre de vote « non »	4	8	40
Nombre total de personnes	10	20	100

Si 7 personnes sur 20 sont des filles.
alors 21 (=7x3) personnes sur 60 sont des filles
et 35 personnes sur 100 (=20x5) sont des filles.

Nombre de filles	7	21	35
Nombre total de personnes	20	60	100

Si 16 personnes sur 50 sont des gauchers
alors 8 personnes sur 25 (=50/2) sont des gauchers
et 32 personnes sur 100 (=50x2) sont des gauchers

Nombre de gauchers	16	8	32
Nombre total de personnes	50	25	100

Entraînement 2 : Complète par la technique du produit en croix.

$$\frac{4}{20} = \frac{20}{100}$$

$$\frac{8}{25} = \frac{32}{100}$$

$$\frac{16}{50} = \frac{32}{100}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{60}{100}$$

$$\frac{8}{10} = \frac{80}{100}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{25}{100}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{50}{100}$$

$$\frac{20}{20} = \frac{100}{100}$$

Entraînement 3 : Donne l'écriture décimale des nombres suivants :

$$\frac{43}{100} = 43 : 100 = 0,43$$

$$\frac{27}{100} = 27 : 100 = 0,27$$

$$\frac{75}{100} = 75 : 100 = 0,75$$

$$\frac{7}{100} = 7 : 100 = 0,07$$

$$\frac{5}{100} = 5 : 100 = 0,05$$

$$\frac{30}{100} = 30 : 100 = 0,30 = 0,3$$

$$\frac{99}{100} = 99 : 100 = 0,99$$

$$\frac{1}{100} = 1 : 100 = 0,01$$

Entraînement 4 : Donne l'écriture fractionnaire des nombres suivants avec un dénominateur égale à 100

$$0,58 = \frac{58}{100}$$

$$0,63 = \frac{63}{100}$$

$$0,89 = \frac{89}{100}$$

$$0,09 = \frac{9}{100}$$

$$0,06 = \frac{6}{100}$$

$$0,60 = \frac{60}{100}$$

$$0,25 = \frac{25}{100}$$

$$0,02 = \frac{2}{100}$$

$$0,2 = \frac{20}{100}$$

$$0,8 = \frac{80}{100}$$

$$0,7 = \frac{70}{100}$$

$$0,07 = \frac{7}{100}$$

Entraînement 5 : Donne l'écriture décimale, puis l'écriture fractionnaire de dénominateur 100, des nombres suivants :

$$\frac{36}{48} = 0,75 = \frac{75}{100}$$

$$\frac{15}{60} = 0,25 = \frac{25}{100}$$

$$\frac{18}{40} = 0,2 = \frac{20}{100}$$

$$\frac{28}{40} = 0,7 = \frac{70}{100}$$

$$\frac{28}{80} = 0,35 = \frac{35}{100}$$

$$\frac{45}{300} = 0,15 = \frac{15}{100}$$

$$\frac{165}{250} = 0,66 = \frac{66}{100}$$

$$\frac{78}{150} = 0,52 = \frac{52}{100}$$

Entraînement 6 : Complète

$$9 \text{ personnes sur } 12 = \frac{9}{12} = 0,75 = \frac{75}{100} = 75 \text{ pour cent} = 75 \%$$

$$45 \text{ personnes sur } 60 = \frac{45}{60} = 0,75 = \frac{75}{100} = 75 \text{ pour cent} = 75 \%$$

$$24 \text{ personnes sur } 48 = \frac{24}{48} = 0,5 = \frac{50}{100} = 50 \text{ pour cent} = 50 \%$$

