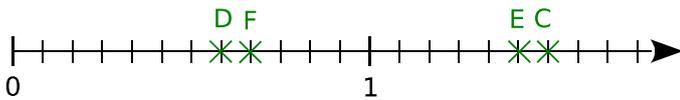


1 Place sur l'axe : C($\frac{3}{2}$) ; D($\frac{7}{12}$) ; E($\frac{17}{12}$) et F($\frac{2}{3}$).



Utilise l'axe pour comparer...

a. $\frac{3}{2}$ et $\frac{17}{12}$: $\frac{3}{2} > \frac{17}{12}$

b. $\frac{7}{12}$ et $\frac{2}{3}$: $\frac{7}{12} < \frac{2}{3}$

2 Dans chaque cas, compare les deux fractions, en les réduisant d'abord au même dénominateur.

a. $\frac{2}{3}$ et $\frac{9}{12}$

$\frac{2}{3} = \frac{8}{12}$; or $\frac{8}{12} < \frac{9}{12}$ donc $\frac{2}{3} < \frac{9}{12}$

b. $\frac{1}{5}$ et $\frac{4}{25}$

$\frac{1}{5} = \frac{5}{25}$; or $\frac{5}{25} > \frac{4}{25}$ donc $\frac{1}{5} > \frac{4}{25}$

c. $\frac{25}{36}$ et $\frac{6}{9}$

d. $\frac{19}{7}$ et 3

c. $\frac{6}{9} = \frac{24}{36}$; or $\frac{24}{36} < \frac{25}{36}$ donc $\frac{6}{9} < \frac{25}{36}$

d. $3 = \frac{21}{7}$; or $\frac{21}{7} > \frac{19}{7}$ donc $3 > \frac{19}{7}$

3 Compare les fractions ci-dessous.

a. $\frac{9}{4}$ et $\frac{6}{2}$

b. $\frac{8}{9}$ et $\frac{2}{3}$

a. $\frac{6}{2} = \frac{12}{4}$; or $\frac{12}{4} > \frac{9}{4}$ donc $\frac{6}{2} > \frac{9}{4}$

b. $\frac{2}{3} = \frac{6}{9}$; or $\frac{6}{9} < \frac{8}{9}$ donc $\frac{2}{3} < \frac{8}{9}$

c. $\frac{45}{16}$ et $\frac{10}{4}$

d. $\frac{35}{63}$ et $\frac{5}{7}$

c. $\frac{10}{4} = \frac{40}{16}$; or $\frac{40}{16} < \frac{45}{16}$ donc $\frac{10}{4} < \frac{45}{16}$

d. $\frac{5}{7} = \frac{45}{63}$; or $\frac{45}{63} > \frac{35}{63}$ donc $\frac{5}{7} > \frac{35}{63}$

4 Compare les nombres suivants.

a. $\frac{6}{10}$ et 58 %

b. 17 % et $\frac{16}{20}$

a. $\frac{6}{10} = \frac{60}{100} = 60\%$ donc $\frac{6}{10} > 58\%$

b. $\frac{16}{20} = \frac{80}{100} = 80\%$ donc $\frac{16}{20} > 17\%$

c. $\frac{3}{5}$ et 72 %

d. 1 % et $\frac{2}{1000}$

c. $\frac{3}{5} = \frac{60}{100} = 60\%$ donc $\frac{3}{5} < 72\%$

d. $\frac{2}{1000} = \frac{0,2}{100} = 0,2\%$ donc $\frac{2}{1000} < 1\%$

5 Compare les nombres suivants.

a. $\frac{9}{2}$ et 3

b. 4 et $\frac{13}{3}$

a. $3 = \frac{6}{2}$; or $\frac{6}{2} < \frac{9}{2}$ donc $3 < \frac{9}{2}$

b. $4 = \frac{12}{3}$; or $\frac{12}{3} < \frac{13}{3}$ donc $4 < \frac{13}{3}$

c. $\frac{23}{16}$ et 2

d. 10 et $\frac{71}{7}$

c. $2 = \frac{32}{16}$; or $\frac{32}{16} > \frac{23}{16}$ donc $2 > \frac{23}{16}$

d. $10 = \frac{70}{7}$; or $\frac{70}{7} < \frac{71}{7}$ donc $10 < \frac{71}{7}$

6 L'auto-école « Pleingaz » affiche un taux de réussite au code de 65 %, tandis que 5 candidats sur 8 obtiennent le code dans l'auto-école « Priorité-Plus ».

Quelle auto-école a la proportion la plus importante de candidats reçus au code ?



$\frac{5}{8} = \frac{62,5}{100} = 62,5\% < 65\%$

« Pleingaz » a le meilleur taux de réussite.