

Comparaison de fractions

Exercice 1 :

Dans chaque cas, mets les fractions au même dénominateur, sauf si elles le sont déjà, et range les dans l'ordre croissant.

1) $\frac{5}{48}; \frac{11}{48}; \frac{7}{48}; \frac{13}{48}; \frac{9}{48}$.

2) $\frac{18}{16}; \frac{15}{16}; \frac{13}{16}; \frac{5}{8}; \frac{7}{8}$.

3) $\frac{3}{10}; \frac{31}{100}; \frac{297}{1000}; \frac{3056}{10000}; \frac{30553}{100000}$.

4) $\frac{13}{20}; \frac{7}{10}; \frac{9}{4}; \frac{2}{5}; \frac{1}{2}$.

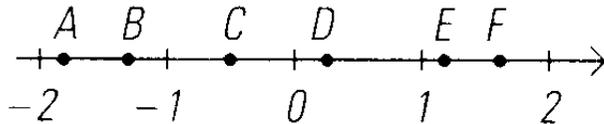
5) $\frac{2}{3}; \frac{5}{9}; \frac{11}{18}; \frac{1}{2}; \frac{5}{6}$.

Exercice 2 :

1) Réduis les nombres suivants au même dénominateur :

$\frac{7}{6}; \frac{1}{4}; -\frac{4}{3}; \frac{13}{8}; -\frac{11}{6}; -\frac{1}{2}$.

2) Déduis-en l'abscisse de chacun des points A, B, C, D, E et F de la droite graduée ci-dessous, sachant que dans le désordre, ce sont les nombres de la question 1).



Exercice 3 :

On reproduira chaque fois, la graduation ci-dessous, ainsi que les points A, B, C et D.



1) Quelles sont les abscisses des points B et D, si celle du point A vaut 0 et celle du point C vaut 1 ?

2) Quelles sont les abscisses des points A et D, si celle du point B vaut 0 et celle du point C vaut 1 ?

Marque les points d'abscisses -1 et $-\frac{4}{3}$.