

Un peu d'histoire...

Dès l'Antiquité les nombres entiers se révèlent insuffisants pour exprimer des grandeurs utilisées dans la vie quotidienne et notamment pour réaliser des échanges commerciaux.

Ainsi dès 3000 avant Jésus Christ, les égyptiens et les babyloniens utilisaient déjà des fractions. Bien sûr, ils ne les écrivaient pas comme aujourd'hui mais ils effectuaient avec les fractions toutes les opérations que nous utilisons encore aujourd'hui.

Cependant, à cette époque, l'étude des mathématiques n'existe pas encore !....

Les premiers à avoir réellement étudié les nombres sont les mathématiciens grecs au 6^{ème} siècle avant JC. Les grecs faisaient beaucoup de géométrie et utilisaient donc les fractions pour exprimer des rapports de mesures.

Ensuite ce sont les mathématiciens arabes qui ont énormément fait progresser l'étude des nombres et ce sont donc les mathématiciens arabes qui ont fait naître, au 10^{ème} siècle, l'utilisation des fractions décimales afin de faciliter les calculs et la comparaison des nombres.

Mais ce n'est qu'au 16^{ème} siècle qu'un mathématicien flamand, Simon Stevin, a publié un livre mettant en avant l'intérêt de l'écriture décimale pour alléger les calculs qui étaient bien trop lourds et compliqués avec les fractions !

Un peu d'histoire...

Dès l'Antiquité les nombres entiers se révèlent insuffisants pour exprimer des grandeurs utilisées dans la vie quotidienne et notamment pour réaliser des échanges commerciaux.

Ainsi dès 3000 avant Jésus Christ, les égyptiens et les babyloniens utilisaient déjà des fractions. Bien sûr, ils ne les écrivaient pas comme aujourd'hui mais ils effectuaient avec les fractions toutes les opérations que nous utilisons encore aujourd'hui.

Cependant, à cette époque, l'étude des mathématiques n'existe pas encore !....

Les premiers à avoir réellement étudié les nombres sont les mathématiciens grecs au 6^{ème} siècle avant JC. Les grecs faisaient beaucoup de géométrie et utilisaient donc les fractions pour exprimer des rapports de mesures.

Ensuite ce sont les mathématiciens arabes qui ont énormément fait progresser l'étude des nombres et ce sont donc les mathématiciens arabes qui ont fait naître, au 10^{ème} siècle, l'utilisation des fractions décimales afin de faciliter les calculs et la comparaison des nombres.

Mais ce n'est qu'au 16^{ème} siècle qu'un mathématicien flamand, Simon Stevin, a publié un livre mettant en avant l'intérêt de l'écriture décimale pour alléger les calculs qui étaient bien trop lourds et compliqués avec les fractions !