

**Exercice 1 :**

Parmi les quotients suivants, quels sont ceux qui ne sont pas des nombres décimaux (c'est à dire qui n'ont pas de partie décimale finie) ? Donner une valeur approchée au centième près.

1. $\frac{3}{2} = 3 \div 2 = 1,5$ est un nombre décimal 2. $\frac{5}{3} = 5 \div 3 \approx 1,67$ n'est pas un nombre décimal

3. $\frac{7}{4} = 7 \div 4 = 1,75$ est un nombre décimal 4. $\frac{9}{5} = 9 \div 5 = 1,8$ est un nombre décimal

5. $\frac{11}{6} = 11 \div 6 \approx 1,83$ n'est pas un nombre décimal

6. $\frac{13}{7} = 13 \div 7 \approx 1,86$ n'est pas un nombre décimal

Exercice 2 :

Actuellement, 1,5 milliard d'êtres humains n'ont pas accès à l'eau potable et 2,6 milliards n'ont pas droit à un réseau d'assainissement des eaux usées (toilettes, égouts, ...). On considère que la planète compte 6,6 milliards d'individus.

1. Donner la proportion d'êtres humains qui n'ont pas accès à l'eau potable.

La proportion d'êtres humains qui n'ont pas accès à l'eau potable est $\frac{1,5}{6,6}$.

2. Donner la proportion d'êtres humains qui ne disposent pas d'un réseau d'assainissement.

La proportion d'êtres humains qui ne disposent pas d'un réseau d'assainissement est $\frac{2,6}{6,6}$.

3. Ecrire ces deux fractions avec des nombres entiers.

$$\frac{1,5}{6,6} = \frac{1,5 \times 10}{6,6 \times 10} = \frac{15}{66}$$

$$\frac{2,6}{6,6} = \frac{2,6 \times 10}{6,6 \times 10} = \frac{26}{66}$$