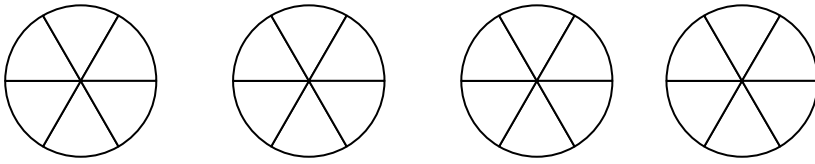


**Exercice 1**

Les cercles ci-dessous sont identiques :

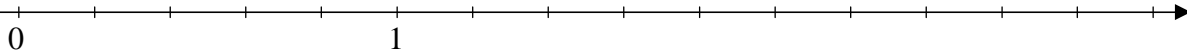


1°) Colorier en rouge une surface représentant  $\frac{1}{6}$  d'aire de cercle.

2°) Colorier en vert une surface représentant  $\frac{10}{3}$  d'aire de cercle.

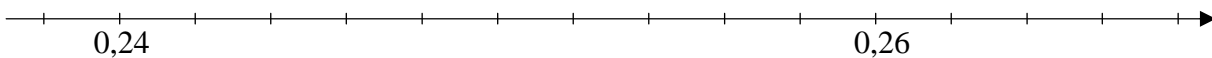
**Exercice 2**

1<sup>er</sup> cas :



Sur la droite graduée placer les fractions  $\frac{3}{5}$ ,  $\frac{13}{5}$  et  $\frac{10}{5}$ .

2<sup>ème</sup> cas :



Sur la droite graduée :  
 placer la fraction  $\frac{1}{4}$  ;  
 placer le nombre décimal 0,244.

**Exercice 3**

Effectuer les calculs suivants en choisissant la méthode la plus simple et en écrivant les étapes, simplifier les résultats si possible :

a)  $\frac{63}{7} \times 9$     b)  $\frac{10}{6} \times 2$     c)  $6 \times \frac{12}{36}$     d)  $\frac{27}{6} \times 2$     e)  $100 \times \frac{3}{4}$

**Exercice 4**

Emma dispose de 153 € dans sa tirelire pour offrir des cadeaux à ses trois amies. Elle en dépense le tiers dans la première boutique. Elle continue son shopping et dépense la moitié de ce qui lui reste dans la deuxième boutique. Elle rencontre sa grand-mère en chemin qui lui donne 5 €.

- 1°) Combien dépense-t-elle dans la première boutique ?
- 2°) Combien dépense-t-elle dans la seconde boutique ?
- 3°) Combien pourra-t-elle dépenser au maximum dans la troisième et dernière boutique ?