EXERCICE 1

Nous allons mettre au point un programme qui fera en sorte que les fractions s'affichent sous forme décimale avec 4 chiffres après la virgule, et en pourcentages avec 2 chiffres après la virgule.

	A	В	
1	NUMÉRATEUR	37	
2	DÉNOMINATEUR	59	
3			
4	VALEUR APPROCHÉE	0,6271	
5	POURCENTAGE	62,71	
6			

- 1. En utilisant la fonction ARRONDI, afficher dans la cellule B4 un arrondi de la fraction $\frac{B1}{R2}$.
- 2. Utiliser la bonne formule en cellule B5 pour obtenir l'expression d'un pourcentage.
- 3. Calculer un arrondi ainsi qu'un pourcentage correspondant aux fractions suivantes.
 - **a.** $\frac{1}{5}$.

- **b.** $\frac{17774}{2018}$
- c. $\frac{184}{513}$.

- **d.** $\frac{41511}{51844}$
- **4.** Que se passe-t-il pour la fraction $\frac{18}{655360}$? Comment remédier à ce problème?

EXERCICE 2

quand est cliqué

demander Donne-moi un nombre! et attendre

dire 2/3 * réponse

- 1. Dans le programme ci-dessus, à quoi correspond le nombre affiché à la fin?
- 2. Avec le programme, effectuer les calculs suivants.

a.
$$\frac{2}{3} \times 18$$
.

b.
$$\frac{2}{3} \times 81$$
.

c.
$$\frac{2}{3} \times 249$$
.

3. Modifier le programme pour obtenir le résultat des calculs suivants.

a.
$$\frac{4}{7} \times 21$$
.

b.
$$\frac{5}{6} \times 12$$
.

c.
$$\frac{8}{127} \times 254$$
.

4. Trouver un nombre a tel que $\frac{127}{247} \times a$ soit un nombre entier.

1. Reproduire et exécuter le script suivant.



- 2. Quelle figure obtient-on? Justifier la réponse à l'aide des valeurs du script.
- 3. Compléter les égalités suivantes.

a.
$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times}{5 \times} = \frac{2}{225}$$

b.
$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times}{5 \times} = \frac{170}{170}$$

4. En modifiant une seule valeur du script précédent, faire tracer au chat un rectangle dont le rapport de la largeur sur la longueur est égal à $\frac{2}{5}$.