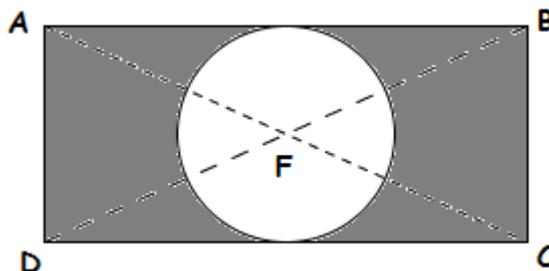


Nom: \_\_\_\_\_

**exercice 1:** cahier d'exercices pour vendredi 08 septembre \_\_\_\_\_ Documents \_\_\_\_\_ / 6

- Calculer l'aire du rectangle ABCD
- Calculer l'aire du cercle de centre F  
(approchée au centième de cm)  
(AD est égale au diamètre du cercle)
- Calculer l'aire de la figure grise
- Calculer la proportion de la surface du rectangle occupée par le cercle.



AB = 10 cm  
AD = 4,2 cm

**exercice 2:** cahier d'exercices pour mardi 12 septembre \_\_\_\_\_ Documents \_\_\_\_\_ / 6

A est la **quotient** de la **somme** de 5 et de  $\frac{5}{7}$  par le **produit** de  $\frac{2}{3}$  et  $\frac{7}{2}$

- Ecrire (*sans calculer*) l'expression mathématique « la somme de 5 et de  $\frac{5}{7}$  »
- Ecrire (*sans calculer*) l'expression mathématique « le produit de  $\frac{2}{3}$  et  $\frac{7}{2}$  »
- Ecrire (*sans calculer*) l'expression mathématique A.
- Calculer A

**exercice 3:** cahier d'exercices pour mardi 12 septembre \_\_\_\_\_ / 6

ABC est un triangle rectangle en A, avec AB = 5 cm , AC = 6 cm

- Calculer BC

RST est un triangle tel que RS = 7 cm , RT = 10 cm et TS = 13 cm

- Déterminer si le triangle RST est rectangle