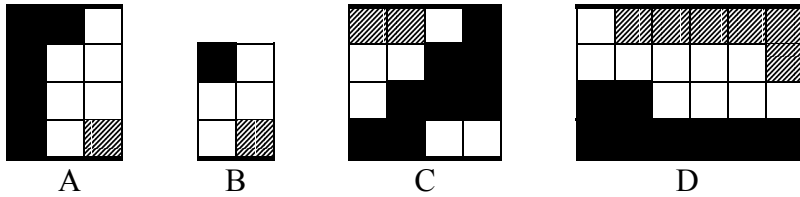


Devoir à la maison de Mathématiques n°6

Exercice 1 :



Pour chaque grille, indique les différentes fractions correspondant à la partie hachurée, à la partie noire, au total des deux parties coloriées et enfin, à ce qui reste.

Tu présenteras les résultats sous forme d'un tableau comme ci-dessous, en donnant les fractions correspondant au nombre total de cases puis les fractions irréductibles correspondantes.

	partie noire	partie hachurée	total (noire et hachurée)	ce qui reste
grille A				
grille B				
...				

Exercice 2 :

Calcule les nombres suivants, en donnant les résultats sous la forme d'une fraction irréductible :

$$A = 7 \times \frac{9}{21} \quad ; \quad B = \frac{12}{35} \times 5 \quad ; \quad C = \frac{3}{5} \times \frac{15}{6} \quad ;$$

$$D = \frac{26}{5} \times \frac{15}{13} \quad ; \quad E = \frac{3}{16} \times \frac{2}{9} \quad ; \quad F = \frac{25}{49} \times \frac{28}{5} \times \frac{33}{10}.$$

Exercice 3:

Un terrain de 60 m^2 est occupé aux $\frac{2}{3}$ par de la pelouse, le reste par des arbres. Le propriétaire a calculé qu'en clôturant les $\frac{4}{5}$ de la pelouse, il aurait assez d'herbe pour nourrir son cheval.

- 1) Quelles sont les superficies de la pelouse et de l'enclos ?
- 2) Quelle fraction du terrain représente l'enclos du cheval ?