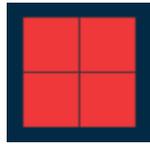


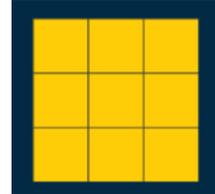
## Comparaison de fractions

### Partie A : Comparer la taille d'un jardin

1)



Voici  $\frac{1}{4}$  du jardin A.

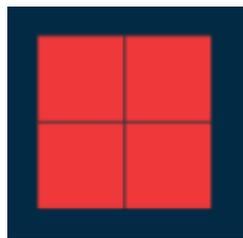


Voici  $\frac{1}{2}$  du jardin B.

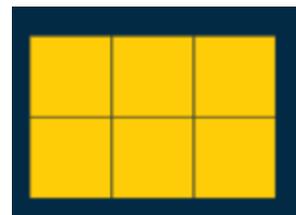
Chaque carré représente  $1 \text{ m}^2$ .

Quel jardin a la plus grande superficie? Justifie ta réponse.

2)



Voici  $\frac{1}{3}$  du jardin C



Voici  $\frac{3}{5}$  du jardin D

Chaque carré représente  $1 \text{ m}^2$ .

Quel jardin a la plus grande superficie? Justifie ta réponse.

## Partie B- Qui gagne la course?

1) Michèle et Amélie courent tous les deux une course de 5 km.

Le long du parcours, il y a des stations de rafraîchissements à tous les  $\frac{3}{4}$  km.

Il y a aussi des stations pour les premiers soins tous les  $1\frac{1}{4}$  km.

Michèle est devant la **deuxième** station de rafraîchissement.

Amélie est devant la **première** station de premiers soins.

Qui est la plus avancée dans la course? Justice ta réponse.

2) En plus des stations de rafraîchissements tous les  $\frac{3}{4}$  km, on y trouve des stations avec des collations pour les participants qui courent le 10 km.

Ces stations de collations sont situées à tous les  $2\frac{1}{2}$  km.

Si la Philippe est à la **septième** station de rafraîchissement et François est à la **seconde** station de collations, qui est le plus loin dans la course?

Justifie ta réponse

### Partie C - Quelles sont les chances?

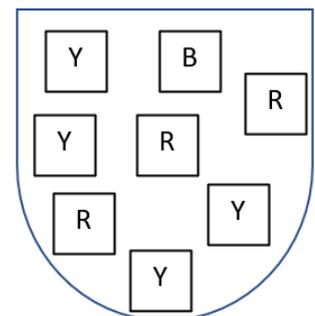
La classe de 5<sup>e</sup> année joue à un jeu. Les élèves doivent piger 1 tuile de couleur à l'intérieur d'un sac.

**Pour chacune de ces situations, dans quel sac est-il plus probable de piger une tuile jaune? Justifie ta réponse.**

- 1) Sac A - 4 tuiles jaunes, 6 tuiles rouges  
Sac B - 4 tuiles jaunes, 3 tuiles bleues, 1 tuile rouge

- 2) Sac D - 1 tuile jaune, 2 tuiles bleues, 1 tuile rouge  
Sac E - 1 tuile jaune, 1 tuile bleue, 1 tuile rouge

- 3) L'enseignant a modifié les règles du jeu.  
Il a commencé la partie avec un sac comme celui-ci:



Ensuite, il a dit « *Je vais vous faciliter la tâche en ajoutant d'autres tuiles.* »

Il a ajouté 1 tuile jaune de plus et 1 tuile bleue de plus dans le sac.

Les élèves ont-ils de meilleures chances de gagner? Justifie ta réponse.

### **Partie D: Est-ce juste?**

Dans le jardin communautaire, quelques parcelles de jardin sont assignées à différents jardiniers.

Le jardin A mesure 3 mètres carrés et sera partagé entre 4 jardiniers.

Le jardin B mesure 2 mètres carrés et sera partagé entre 3 jardiniers

Les jardiniers se demandent si c'est juste.

Est-ce que tous les jardiniers auront la même superficie de jardin à planter?

Combien d'espace chaque jardinier aura-t-il?

Justifie ta réponse.