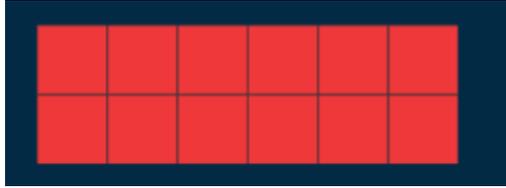


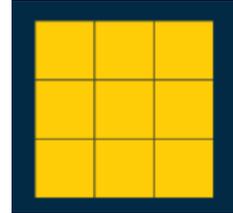
Comparaisons de fractions

Partie A : Compare la taille d'un jardin

1)



Voici $\frac{3}{4}$ du jardin A.

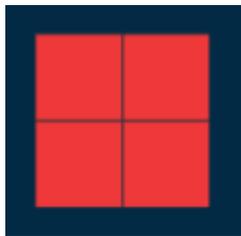


Voici $\frac{1}{2}$ du jardin B.

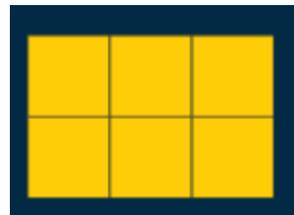
Chaque carré représente 1 m².

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 m².

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 $\frac{2}{3}$ km.

Il y a aussi des stations pour les premiers soins tous les $1\frac{1}{2}$ km.

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

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

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

2) En plus des stations de rafraîchissements tous les $\frac{2}{3}$ 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 $\frac{3}{4}$ km.

Si Philippe est à la huitième station de rafraîchissement et François est à la septième station de collations, qui est le plus loin dans la course? Justifie ta réponse

Partie C - Quelles sont les chances?

La classe de 5^e 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 - 5 tuiles jaunes, 3 tuiles bleues, 4 tuiles rouges
Sac B - 4 tuiles jaunes, 3 tuiles bleues, 1 tuile rouge

2) Sac C - 1 tuile jaune, 2 tuiles bleues, 3 tuiles rouges
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 qui contenait:
4 tuiles jaunes, 1 tuile bleue and 3 tuiles rouges.

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 5 mètres carrés et sera partagé entre 6 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.