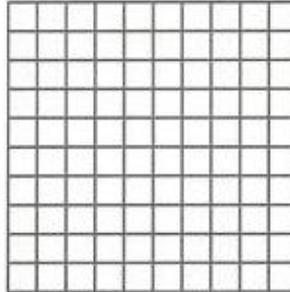


Problème 1

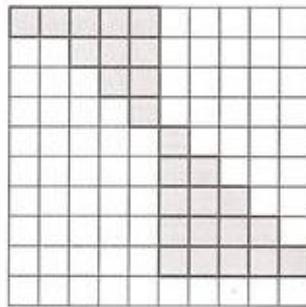
1. Dans la figure ci-dessous le carré A est divisé en 100 cases de même taille. A l'école Victor Hugo, il y a 65% de filles. **Colorie** les cases du carré qui représentent la proportion de filles. **Quel pourcentage y a-t-il de garçons ?**

Carré A



2. Les cases grisées dans le carré B ci-dessous représentent le pourcentage d'enfants qui mangent à la cantine. **Quel est le pourcentage d'enfants qui mangent à la cantine ? Quel est le pourcentage d'enfants qui mangent chez eux ?**

Carré B



3. Dans l'école Victor Hugo, il y a 200 élèves. **Complète le tableau ci-dessous.**

Nombre d'enfants de l'école Victor Hugo	Nombre de filles	Nombre de garçons	Nombre d'enfants qui mangent à la cantine	Nombre d'enfants qui mangent chez eux
200

Problème 2

La superficie de l'école Victor Hugo est partagée en 4 parties.

	<p>Les bâtiments des classes occupent 35% du terrain. La cantine occupe 15% du terrain. Les pelouses représentent 12% du terrain. Le reste du terrain représente la cour de récréation.</p>
--	--

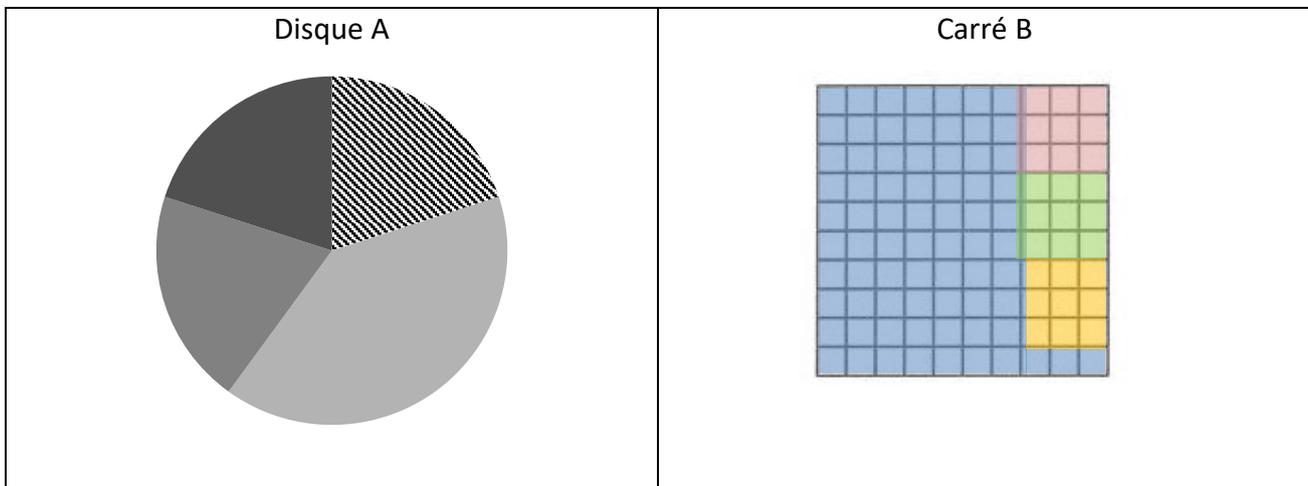
Colorie en bleu la partie des classes, en rouge celle de la cantine et en vert celle des pelouses.

Quel pourcentage de la superficie du terrain la cour de récréation occupe-t-elle ?

Problème 3

Le disque plein et le carré représentent 100 élèves du collège Emile Zola. Voici deux figures qui correspondent chacune à l'affirmation d'un des 3 enfants.

1. Retrouve les affirmations qui conviennent au disque A et au carré B.



Manon dit : « Dans ce collège, il y a 50 élèves qui apprennent l'anglais, 20 qui apprennent le portugais et 10 qui apprennent l'allemand, 20 qui apprennent l'espagnol. »

Moussa dit : « Dans ce collège, il y a 40 élèves qui apprennent l'anglais, 20 qui apprennent le portugais et 20 qui apprennent l'allemand, 20 qui apprennent l'espagnol. ».

Sonia dit : « Dans ce collège, il y a 73 élèves qui apprennent l'anglais, 9 qui apprennent le portugais et 9 qui apprennent l'allemand et 9 qui apprennent l'espagnol. »

2. Représente l'affirmation qui reste avec un schéma de ton choix (disque ou carré)

Problème 4

Lola a réalisé un petit sondage auprès des élèves de sa classe pour savoir comment les personnages de la bande dessinée de *Tintin* étaient aimés. Elle a mis ses données dans un tableau et un histogramme. Complète les données qui ont été oubliées.

Quel personnage de la bande dessinée est-il le préféré de la classe ?

Personnages	Nombre d'élèves	Pourcentage
Tournesol	3	12%
Milou	5	?
Haddock	?	16%
Tintin	8	?
Les Dupondt	?	?
Autres	2	?

