

Exercice 1 : (Football) (3 points)

Le club de football de Vilolimpic a un effectif de plus de 150 joueurs.

Les joueurs se répartissent ainsi :

1 joueur sur 10 est gardien de but, 2 joueurs sur 10 sont défenseurs, 3 joueurs sur 10 sont milieux de terrain et les autres joueurs sont attaquants.

1) Trace un rectangle de 10 cm de longueur.

2) Colorie la surface de ce rectangle pour représenter :

- en **orange**, la proportion de gardiens de but ;
- en **bleu**, la proportion de défenseurs ;
- en **jaune**, la proportion de milieux de terrain ;
- en **vert**, la proportion d'attaquants.

3) Quelle est la proportion d'attaquants dans ce club de football ?

**Exercice 2 : (Voiture) (2 points)**

François collectionne les voitures miniatures.

Un sixième de ses voitures sont en plastique, les autres sont en métal.

Il possède 24 voitures en plastique.

1) Combien François possède-t-il de voitures en tout ?

2) Combien François possède-t-il de voitures en métal ?

Exercice 3 : (Sécurité routière) (5 points)

En 2013, sont morts en France environ 5 200 jeunes ayant entre 15 et 24 ans. Le nombre total de 15-24 ans était environ de 7,8 millions. Le tableau suivant précise la mortalité de ces jeunes, selon les causes et le sexe. Il donne la répartition pour 100 jeunes décédés.

1) Recopie et complète le tableau suivant :

Cause du décès	Maladie	Accident de la route	Suicide	Autres morts violentes	Total
Garçons	20	30	12	13	
Filles	12	5	4	4	
Total					



2) Quelle est la principale cause de décès chez les 15-24 ans ?

Par rapport au nombre total de décès...

3) Quelle est la proportion de garçons décédés ? Simplifie la fraction trouvée.

4) Quelle est la proportion de filles décédées ? Simplifie la fraction trouvée.

5) Trace un disque de rayon 5 cm et colorie sa surface afin de représenter : (explique ta démarche)

a) en **orange**, la proportion de garçons décédés ;

b) en **bleu**, la proportion de filles décédées.

6) Commente les résultats de cet exercice.

Par rapport aux accidents de la route uniquement...

7) Quelle est la proportion de garçons décédés ? Simplifie la fraction trouvée.

8) Quelle est la proportion de filles décédées ? Simplifie la fraction trouvée.

9) Commente les résultats de cet exercice