

• Soins, présentation de la copie et orthographe : / 0,5 point

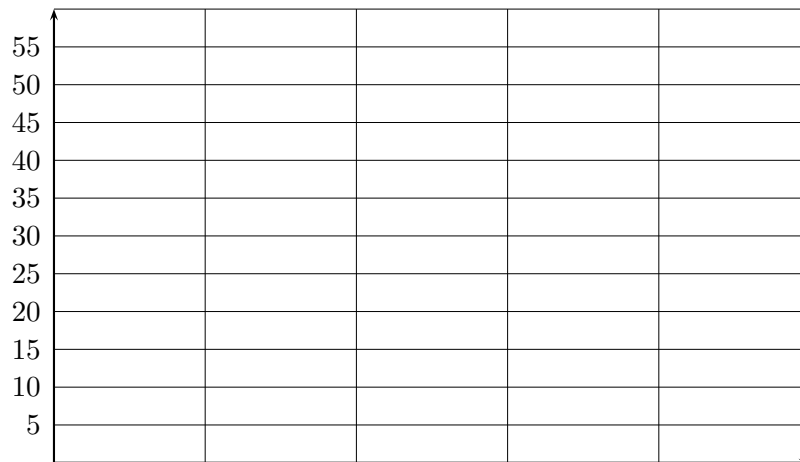
★Exercice 1 / 3 points

On a posé à 100 personnes la question : « Dans quelle maison de Harry Potter aimeriez-vous aller ? » Vingt-cinq personnes préfèrent aller à Serdaigle, le double préfèrent aller à Gryffondor. Seulement cinq personnes préfèrent aller à Serpentard, alors que quatre fois plus de personnes préfèrent aller à Poufsouffle.

1 Complète le tableau ci-dessous à l'aide du texte :

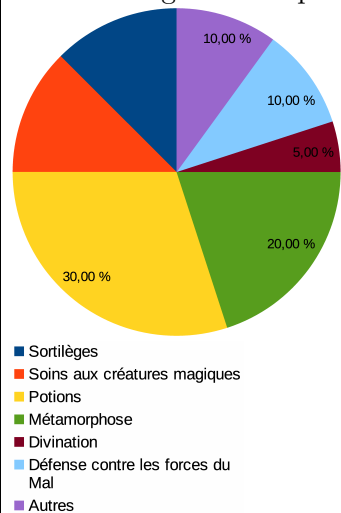
Nom de la maison	Serdaigle	Gryffondor	Serpentard	Poufsouffle	Total
Nombre de personnes	.....	.....	.....	.....	.....

2 À l'aide du tableau, construis ci-dessous un diagramme en bâtons illustrant ces données.



★Exercice 2 / 3,5 points

Voici un diagramme représentant la charge de devoirs de Harry en année de BUSE.



- 1 Quel est le cours qui donne le moins de devoirs ?
- 2 Quel est le cours qui donne le plus de devoirs ?
- 3 Quel est le pourcentage de l'ensemble des devoirs ?
- 4 Le cours de sortilège donne autant de devoirs que le cours de soins aux créatures magiques.
Quel pourcentage des devoirs représente chacun de ces cours ? (Pense à écrire ton calcul...)
- 5 Est-il vrai que le cours de divination donne deux fois plus de devoirs que le cours de défense contre les forces du mal ? Justifie ta réponse.

★Exercice 3 / 3 points

Le tableau ci-dessous représente les ventes de viennoiseries d'une boulangerie lors des vacances d'été :

	Juillet	Août	Total
Pains au chocolat	1 240	.....	4 250
Croissants	.....	5 430	.....
Total	5 880	.....	.....

- 1 Combien de croissants ont été vendus au mois de juillet ? Pense à écrire un calcul et une phrase réponse.
- 2 Complète le tableau sans justifier les calculs.
- 3 Quelle viennoiserie a eu le plus de succès lors de ces vacances d'été ?
- 4 Lors de quel mois la boulangerie a-t-elle vendu le plus de viennoiseries ?

Correction du DM 4

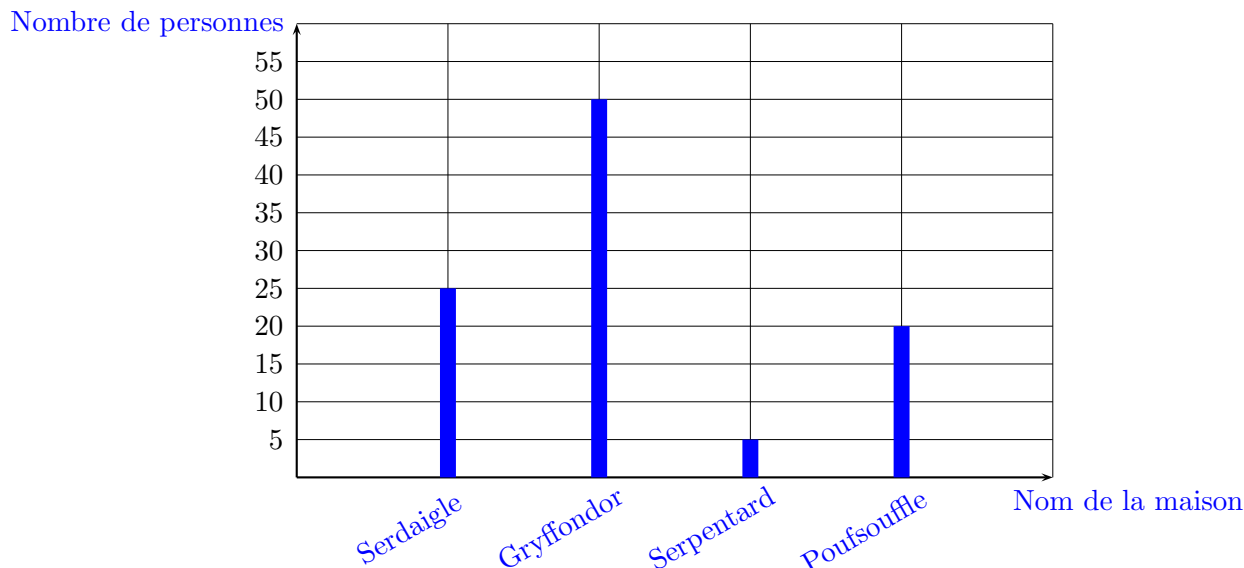
★Exercice 1 / 3 points

On a posé à 100 personnes la question : « Dans quelle maison de Harry Potter aimeriez-vous aller ? » Vingt-cinq personnes préfèrent aller à Serdaigle, le double préfèrent aller à Gryffondor. Seulement cinq personnes préfèrent aller à Serpentard, alors que quatre fois plus de personnes préfèrent aller à Poufsouffle.

1) Complète le tableau ci-dessous à l'aide du texte :

Nom de la maison	Serdaigle	Gryffondor	Serpentard	Poufsouffle	Total
Nombre de personnes	25	50	5	20	100

2) À l'aide du tableau, construis ci-dessous un diagramme en bâtons illustrant ces données.



★Exercice 2 / 3,5 points

1) Le cours de **Divination** donne le moins de devoirs.

2) Le cours de **Potions** donne le plus de devoirs.

3) Le pourcentage de l'ensemble des devoirs est égal à **100 %**.

4) $100\% - (10\% + 10\% + 5\% + 20\% + 30\%) = 100\% - 75\% = 25\%$ Le cours de Sortilège et le cours de Soins aux créatures magiques donnent **25 %** de devoirs à eux deux.
 $25 \div 2 = 12,5$ Chacun de ces cours représentent **12,5 %** des devoirs.

5) $2 \times 5 = 10$. C'est **faux** : c'est le cours de Défense contre les forces du mal qui donne deux fois plus de devoirs que celui de Divination.

★Exercice 3 / 3 points

Le tableau ci-dessous représente les ventes de viennoiseries d'une boulangerie lors des vacances d'été :

	Juillet	Août	Total
Pains au chocolat	1 240	3 010	4 250
Croissants	4 640	5 430	10 070
Total	5 880	8 440	14 320

1) Combien de croissants ont été vendus au mois de juillet ? Pense à écrire un calcul et une phrase réponse.

$5\ 880 - 1\ 240 = 4\ 640$ 4 640 croissants ont été vendus au mois de juillet.

2) Complète le tableau sans justifier les calculs.

3) Quelle viennoiserie a eu le plus de succès lors de ces vacances d'été ?

Le croissant est la viennoiserie ayant eu le plus de succès cet été.

4) Lors de quel mois la boulangerie a-t-elle vendu le plus de viennoiseries ?

La boulangerie a vendu le plus de viennoiseries en août.