

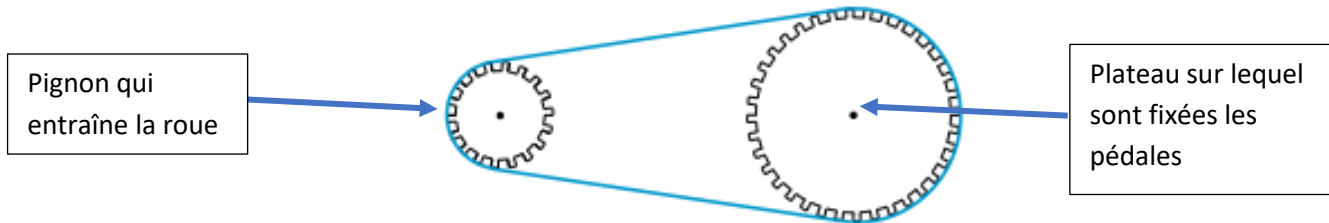
TRAVAIL POUR MARDI 12 MAI

EXERCICE 1

Le tableau suivant est un tableau de proportionnalité. Complète-le avec des valeurs exactes.

3	4	12		
		42	60	70

EXERCICE 2

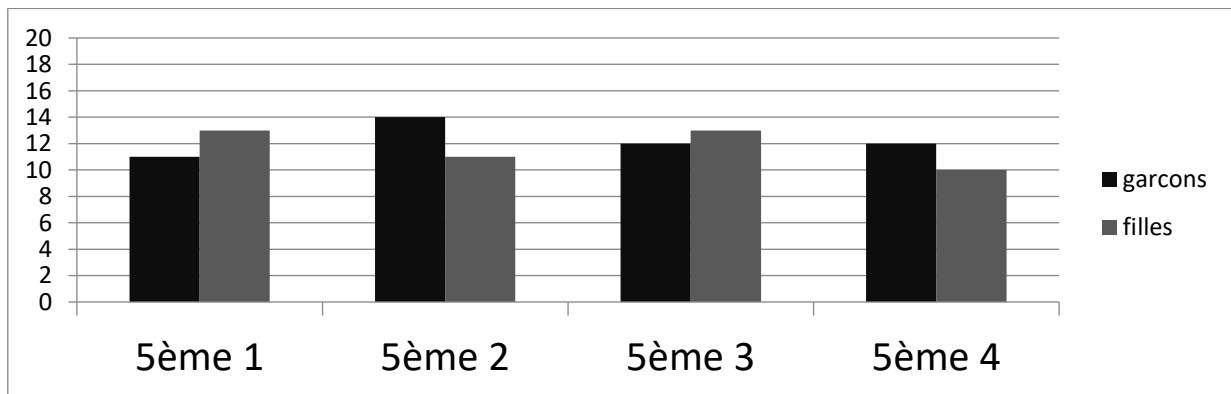


On considère le vélo de M. Minary composé d'un plateau de rayon 20 cm et d'un pignon de rayon 8 cm reliés par une chaîne.

- Combien de tours le pignon parcourt-il lorsque M. Minary fait 5 tours de pédales ?
- Le diamètre de la roue du vélo de M. Minary mesure 60 cm. Combien de mètres parcourt M. Minary lorsqu'il fait un tour de pédales ? Deux tours ? Sept tours ?
- Réalise un tableau qui donne la distance parcourue en fonction du nombre de tours de pédales.

EXERCICE 3

On a compté le nombre de filles et de garçons en 5^{ème} dans un collège et l'on a obtenu l'histogramme suivant :



Grâce aux données du graphique, remplis le tableau suivant :

	5 ^{ème} 1	5 ^{ème} 2	5 ^{ème} 3	5 ^{ème} 4
Garçons		14		
Filles				

Questions : Les résultats devront être arrondis au dixième près

- Quel est le pourcentage de filles dans la classe de 5^{ème} 2 ?
- Quel est le pourcentage de filles en 5^{ème} ?
- Quel est le pourcentage de filles de 5^{ème} 4 parmi les élèves de 5^{ème} ?
- Quel est le pourcentage de 5^{ème} 2 parmi les filles de 5^{ème} ?
- Dans ce collège, les élèves de 5^{ème} représentent 24 % des élèves. Combien y a-t-il d'élèves dans ce collège ?
- Il y a 20 % des élèves de 5^{ème} 2 qui portent des lunettes. Combien sont-ils ?