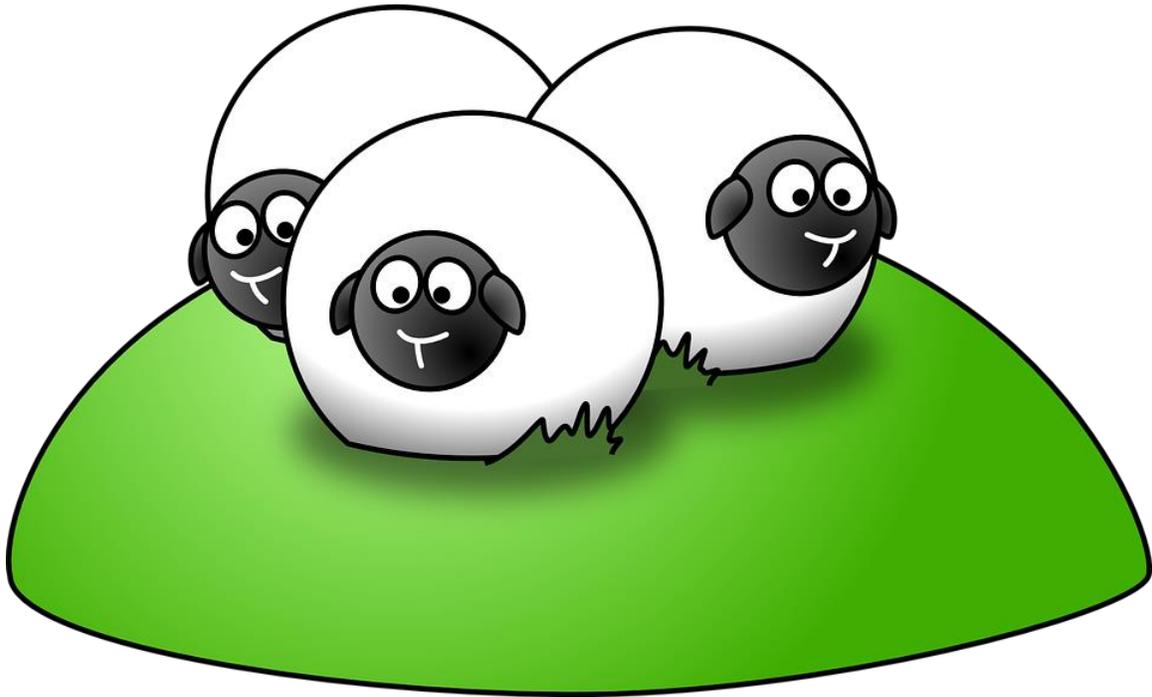


# La laine des moutons



Nom : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_

Classe : \_\_\_\_\_

École : \_\_\_\_\_

## ***Raisonnement à l'aide de concepts et de processus mathématiques***

Critères d'évaluations	Manifestations observables d'un niveau				
	A	B	C	D	E
Analyser	30	24	18	12	6
Appliquer	40	32	24	16	8
Justifier	30	24	18	12	6
Résultat					

*Épreuve très pratique*

*Mathématique, première année du troisième cycle du primaire*

*(5<sup>e</sup> année)*

*Maintenant*



*École de La Maisonnée*



## La laine des moutons

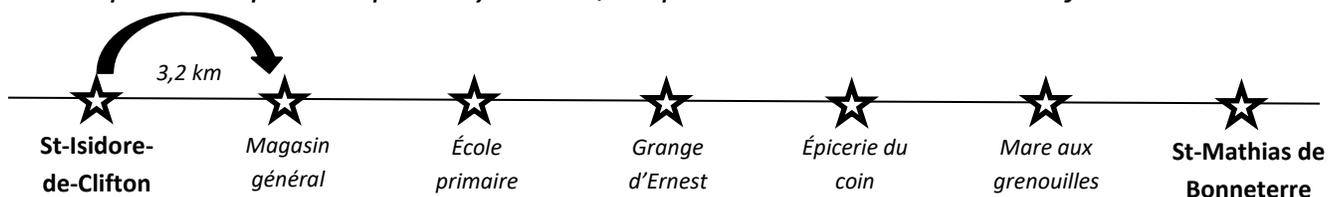
Les moutons de Mathurin participent chaque année à la compétition des plus beaux bovidés de St-Mathias de Bonneterre. Dans les semaines qui la précèdent, Mathias laisse leur laine pousser et il amène avec lui le jour de la compétition les moutons dont la laine respecte les critères suivants :

1. La laine se situant sous la gorge du mouton doit mesurer entre 4 et 6 cm.
2. Celle se situant sur son dos doit quant à elle mesurer entre 122 et 134 mm.
3. Finalement, la hauteur du mouton du sol jusqu'à son épaule doit être plus petite que 0,66 mètre.

Selon Téléphore, le cousin de Mathurin pas très habile en mathématiques, voici les moutons qui respectent les critères d'admissibilité au concours :

	Laine sous la gorge : 0,51 dm		Laine sous la gorge : 40,4 mm
	Laine sur le dos : 1,2 dm		Laine sur le dos : 127 mm
<b>Patrick Laine</b>	Hauteur du mouton : 6,06 dm	<b>Liolaine Messi</b>	Hauteur du mouton : 658 mm
	Laine sous la gorge : 4,3 cm		Laine sous la gorge : 0,043 m
	Laine sur le dos : 12,5 cm		Laine sur le dos : 0,133 mm
<b>Zigmund Puffy</b>	Hauteur du mouton : 63 cm	<b>Marjolaine Beauchamp</b>	Hauteur du mouton : 0,659 m

De plus, pour se rendre jusqu'à St-Mathias de Bonneterre, Mathurin transportera ses moutons dans son camion de transport. Voici la route qu'il a prévu emprunter pour s'y rendre, en partant de St-Isidore-de-Clifton :



Voici donc ta mission :

**Mathurin a suffisamment d'essence pour franchir 35 km. Il pense être correct pour faire la distance entre St-Isidore et St-Mathias aller-retour. A-t-il raison ? Et finalement, quels sont les moutons qui l'accompagneront à ce concours ?**

Traces de tes calculs et de tes démarches (au besoin) :

*Oui, Mathurin a suffisamment d'essence pour franchir cette distance*

*Non, Mathurin manquera d'essence et cela arrivera près...*

*A) du magasin*

*B) de l'école*

*C) de la grange*

*D) de l'épicerie*

*E) de la mare*

*Justification :*

---

---

---

*Enfin, voici les noms des moutons qui participeront au concours :*

---