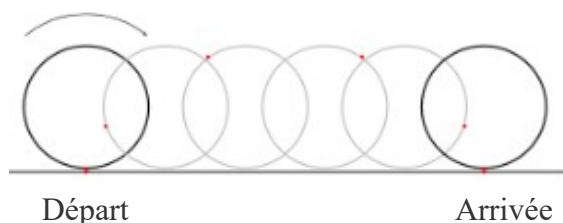


ENSEIGNER DEHORS : DÉCOUVERTE DE LA LONGUEUR D'UN CERCLE

1) Faire rouler les différentes roues, marquer au sol le point de départ et le point d'arrivée. Mesurer la distance parcourue après un tour de roue et reporter dans le tableau ci-dessous.



	Roue 1	Roue 2	Roue 3	Roue 4	Roue 5	Roue 6
Diamètre D						
Longueur L entre les 2 points						

2) Prenez vos calculatrices et effectuez pour chaque roue le calcul de la longueur L divisée par le diamètre de la roue D.

	Roue 1	Roue 2	Roue 3	Roue 4	Roue 5	Roue 6
Calcul de $L \div D$ Arrondir au centième près.						

3) Que remarquez-vous ?

.....

4) Votre professeur de Mathématiques a utilisé une roue de vélo de rayon 37 cm pour faire une autre mesure. Quelle longueur L a-t-il obtenue en effectuant un tour complet de la roue ?.....

5) Un autre professeur du collège a obtenu une longueur au sol de 1,50m.
Quel était le diamètre de son objet rond ?.....