

C. Qui est le 3^e voleur ?

Sans potion magique, Béranger du Moulin peut faucher à la faucille, en moyenne, en 1 h, une parcelle circulaire de blé de 5 m de rayon.

a. Jean le Bel, en 1 h, a fauché une surface circulaire de 100 cm de diamètre. A-t-il fauché plus ou moins de blé que Béranger ?

CORRECTION



Faucher signifie couper l'herbe.

← Une faucille

On parlait d'un bout de terrain « rond », de **rayon** et de **diamètre** et on parlait de **mètres** et de **centimètres**. T'es-tu rappelé de la signification de ces mots ?

Si oui, c'est parfait.

Si non, as-tu pensé à **ouvrir ton petit classeur** en partie géométrie-mesures (leçon sur le cercle et leçon sur les mesures de longueur) ?

Diamètre = rayon x 2

1 m = 100 cm

Béranger du Moulin peut faucher une parcelle de 5 m de rayon = 10 m de diamètre.

Jean le Bel, lui, a fauché une parcelle de 100 cm de diamètre = 1 m de diamètre, c'est-à-dire 50 cm de rayon.

	Rayon (= la moitié du diamètre)	Diamètre (= rayon x 2)
Béranger du Moulin	Parcelle rayon 5 m = 500 cm	parcelle diamètre 10 m = 1 000 cm
Jean le Bel	Parcelle rayon 50 cm = 0,5 m	Parcelle diamètre 100 cm = 1 m

C'est donc Béranger du Moulin qui a fauché le plus.

Note : Pour être parfaite, la correction devrait faire apparaître la notion d'aire du cercle. Néanmoins, cette notion n'est pas au programme. La démarche utilisée est simple et donne un résultat final correct.