

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.