

b. Clovis le Nain, en 60 min, a fauché une surface circulaire de 3 000 mm de rayon. A-t-il fauché plus ou moins de blé que Béranger ?

#### CORRECTION

Cette fois, on s'exprime en mm...

Tu te souviens qu'  $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$  et donc,  $1 \text{ m} = 1\,000 \text{ mm}$ .

Cette fois-ci, on exprime le temps en minutes. Tu te souviens que  $60 \text{ min} = 1 \text{ heure}$ .

Clovis le Nain a donc fauché aussi longtemps que Béranger et Jean.

On reprend le tableau de mardi et on le complète :

	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
Clovis le Nain	Parcelle rayon 3 000 mm = 3 m	

Il a fauché moins de blé que Béranger.

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.