

Solution de :
L'énigme de la semaine
N°6

La plante d'Epiéh...

"Elle recouvrait chaque jour deux fois plus de terrain que la veille, et au bout de 20 jours, le terrain de Marcel fut complètement envahi !"

S'il n'y a qu'une seule plante, puisqu'elle recouvre chaque jour deux fois plus de terrain que la veille, le terrain est à moitié recouvert après 19 jours (et non pas 10 !).
De même, après 18 jours, il est recouvert au quart !

Donc une seule plante recouvre un quart du terrain après 18 jours... et quatre plantes en recouvrent quatre fois plus, soit la totalité du terrain !

Il faut donc 18 jours aux quatre plantes pour recouvrir tout le terrain !