

Dîner aux chandelles

Laura a organisé un dîner dans son jardin. Pour créer une belle atmosphère, elle éclaire la table avec des chandeliers à deux branches, à trois branches et à quatre branches. Elle choisit au moins un chandelier de chaque sorte et sur chacun d'eux, elle met une bougie par branche. Laura compte qu'elle a mis 20 bougies en tout sur les chandeliers qu'elle a utilisés.

Comment Laura a-t-elle pu placer les 20 bougies ?

Donnez toutes les possibilités.

Indiquez pour chacune le nombre de chaque type de chandeliers et expliquez votre raisonnement.

