

**3** Le tableau ci-dessous donne le prix de vente d'un stère de bois, suivant la longueur des buches et leur état de séchage.

		Prix du stère
Bois sec	Buches fendues 50 cm	72 €
Bois sec	Buches fendues 33 cm	83 €
Bois mi-sec	Buches fendues 50 cm	65 €
Bois mi-sec	Buches fendues 33 cm	74 €

a. Zolan souhaite acheter du bois sec, mais il hésite entre 7 stères de buches coupées en 33 cm et 8 stères en 50 cm. Quelle solution est la moins chère ?

.....

.....

b. Finalement, il décide d'acheter du bois mi-sec. Reprends alors la question précédente.

.....

.....

Un stère de bois est la quantité de buches de 1 mètre, contenue dans un cube de 1 mètre de côté.

