

Bob doit refaire le carrelage de sa cuisine dont la forme au sol est un rectangle de 4 m par 5 m.  
Il a choisi son carrelage dans un magasin. Le vendeur lui indique qu'il faut commander 5 % de carrelage en plus pour compenser les pertes dues aux découpes.

Le carrelage choisi se vend dans des paquets permettant de recouvrir  $1,12 \text{ m}^2$  et chaque paquet coûte 31 €.

1. Montrer que Bob doit commander au moins  $21 \text{ m}^2$  de carrelage.
2. Combien doit-il acheter de paquets de carrelage?
3. Quel sera le coût de l'achat du carrelage de sa cuisine?
4. Bob se rend ensuite dans un autre magasin pour acheter le reste de ses matériaux.

Compléter la facture.

Matériaux	Quantité	Montant unitaire Hors Taxe	Montant total Hors Taxe
Sceau de colle	3	12€	36 €
Sachet de croisillons	.....	7€	.....
Sac de joint pour carrelage	2	.....	45 €
		<b>TOTAL HORS TAXE</b>	88€
		<b>TVA (20 %)</b>	.....
		<b>TOTAL TOUTES TAXES COMPRISES</b>	.....