

**Exercice.**

Sarah décide de poser du parquet dans son appartement de 32 m<sup>2</sup>.

Elle va coller son parquet. Elle va ensuite vernir le parquet collé et enfin, appliquer une couche de durcisseur pour le protéger.

Sarah prend des renseignements sur les tarifs dans deux magasins spécialisés.

Il est possible que Sarah achète une quantité supérieure à ce qu'elle a besoin.

Magasin A (prix au détail) :	Magasin B (promotion) :
Le parquet (le m <sup>2</sup> ): 29 € La colle (pour 20 m <sup>2</sup> ): 18,20 € le pot Le vernis (le pot de 5 L) : 12,70 € pour 8 m <sup>2</sup> Le durcisseur (pour 12 m <sup>2</sup> ) : 38, 40 € le pot	Le parquet (le m <sup>2</sup> ) : 20 € Forfait « pose complète » : 16 € le m <sup>2</sup>  La pose complète inclut : la colle, le vernis et le durcisseur.

Niveau 1 : 1,5 points	Niveau 2 : 2,5 points	Niveau 3 : 4 points
Calculer le montant que Sarah va déboursier dans le magasin B.	Calculer le montant que Sarah va déboursier dans le magasin A.	Quel magasin Sarah va-t-elle choisir pour payer le moins cher ?