

La fête des mères

A l'occasion de la fête des mères, Marie souhaite réaliser un collier composé de perles en bois. Pour cela, elle se rend au magasin Kiatout et trouve les accessoires suivants :



Perles en bois

Rayon 3 mm : 1€

Rayon 5 mm : 1,30€

Rayon 8 mm : 1,50€

Rayon 1 cm : 1,70€



Fil de nylon :

10 € le mètre.

Demandez votre longueur !



Fermeoirs

2€ l'unité

Les perles, qu'elle peint toutes, seront reliées par un fil de nylon dépassant de 5 mm de chaque côté de la première et de la dernière perle, les perles étant accolées les unes aux autres. Un fermoir permettra de fermer le bijou.

Par souci d'harmonie, Marie veut utiliser 40 perles en respectant cette répartition :

- il y a 3 fois plus de perles de 8 mm de rayon que de perles de 1 cm de rayon ;
- il y a 3 fois plus de perles de 5 mm de rayon que de perles de 8 mm de rayon ;
- il y a 3 fois plus de perles de 3 mm de rayon que de perles de 5 mm de rayon.

Quel est le coût de son cadeau ?