

Trouver la question et traiter les données d'un problème

Pour les fêtes de fin d'année, Maman prévoit de préparer un repas pour **8 adultes** et **5 enfants** entre 4 et 10 ans. Elle achètera aussi un bouquet de fleurs à 45 € et des décorations pour 58 €. Il faudra par adulte dépenser **4 €** de boissons et autres apéritifs et **12 €** d'aliments variés. Elle a calculé qu'un repas pour un enfant s'élèvera exactement à **la moitié** de celui d'un adulte.



Si elle donne **200€** au caissier du magasin d'alimentation, combien de monnaie lui rendra -t-il ?

Avant de répondre à la question procédez par étapes :

- 1/ Surligne les informations utiles.
- 2/ Barre les données numériques inutiles
- 3/ Identifie les différentes étapes nécessaires à la résolution du problème et rédige une question pour chacune de ces étapes.
- 4/ Trouve l'opération pour chaque étape.
- 5/ Résous ce problème.

Les différentes étapes	Opérations à ligne
1/ Prix pour 1 adulte -----	$12+4 = 16 \text{ €}$
2/ Prix pour 8 adultes-----	$16 \times 8 = 128\text{€}$
3/Prix pour un enfant -----	$16 :2 = 8\text{€}$
4/Prix pour 5 enfants-----	$8 \times 5 = 40\text{€}$
5/Montant total des repas -----	$128+40= 168\text{€}$
6/Montant de la monnaie rendue -----	$200-168= 32\text{€}$
	Le caissier rendra 32 € de monnaie