

3 Pour rénover une partie de sa maison, madame Labricol établit la liste suivante :

14 rouleaux de papier peint à 12,40 € le rouleau ;

4 pots de peinture à 29,70 € le pot ;

3 pinceaux à 3,80 € l'un ;

2 rouleaux à 5,50 € l'un ;

47 m² de moquette à 52,10 € le m².

Il fait réaliser la pose de la moquette par un artisan. Pour enlever l'ancienne moquette et poser la nouvelle, celui-ci compte 3 heures de main d'œuvre à 34,80 € de l'heure. Il facture également 5 pots de colle à 4,42 € l'un.

Quel sera le montant total des rénovations de la maison ?

$$(14 \times 12,4) + (4 \times 29,70) + (3 \times 3,80) + (2 \times 5,50) + (47 \times 52,10) + (34,80 \times 3) + (4,42 \times 5) =$$

$$173,60 + 118,80 + 11,40 + 11 + 2\,448,70 + 104,40 + 22,10 = 2\,890$$

Le montant total des rénovations de la maison sera de 2 890 €.

Un boulanger-pâtissier fait les comptes de sa journée du 24 décembre.

Il a vendu 38 bûches au prix moyen de 11,10 €, 53 bûches glacées à 9,90 €, 312 baguettes à 0,85 €, 15 pains de seigle à 1,90 €, 18 pains de campagne à 2,27 € et 74 pains à 1,05 €.

Calcule la recette du commerçant.

$$(11,10 \times 38) + (9,90 \times 53) + (0,85 \times 312) + (1,90 \times 15) + (2,27 \times 18) + (1,05 \times 74) =$$

$$421,80 + 524,70 + 265,20 + 28,50 + 40,86 + 77,7 = 1\,358,76$$

La recette du commerçant est 1 358,76 €.