

Dans un restaurant, il y a 3 groupes :

un groupe de 35 personnes, un de 21 personnes et notre table avec 8 personnes.

Dans ce restaurant le prix du repas est fixe.

Au moment de payer, le patron nous marque sur l'addition :

Les 35 repas coûtent 364 € de plus que les 21 repas.

Combien coûtent vos 8 repas ?

Peux-tu nous aider à trouver la réponse à cette question ?

Éléments de réponse

L'écart de prix entre les groupes de 35 personnes et celui de 21 personnes est de 364 €.

On sait que $35 - 21 = 14$. Ce qui correspond à 14 personnes ou 14 repas.

On déduit que 14 repas coûtent 364 €.

$$364 \div 14 = 26.$$

Un repas coûte 26 €.

$$8 \times 26 = 208.$$

Le montant de notre addition est donc de 208 €.