

Raisonnement logique

Question 1

x collègues se rendent ensemble au restaurant. Chacun verse 20 €. Étant en groupe, ils bénéficient d'une réduction de 20 % sur l'addition. Lorsque la facture arrive, ils se rendent compte qu'il manque y €.

Chacun ajoute 3 € à la somme de départ. Ils paient et le serveur rend z € au groupe.

À partir de ces informations, on peut conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. $23x + z = 20x + y$	☐	☐
B. Le groupe est composé de $\frac{y-z}{3}$ personnes.	☐	☐
C. Le prix par personne est de $23 - \frac{z}{x}$ €	☐	☐
D. Le prix par personne sans la réduction octroyée était de $25 + \frac{y}{0,8x}$ €.	☐	☐