Niveau : quatrieme

Les statistiques

Exercice 12 : valeur de l'IMC moyen

L'IMC est une grandeur internationale permettant de déterminer la corpulence d'une personne adulte entre 18 ans et 65 ans.

Normes

$18{,}5 \leqslant \text{IMC} < 25$ → corpulence normale
$25 \leqslant \text{IMC} < 30$ → surpoids
$\text{IMC} \geqslant 30$ → obésité

Dans une entreprise, le médecin a fait le bilan de l'IMC de chacun des 41 employés. Il a reporté les informations recueillies dans le tableau suivant dans lequel les IMC ont été arrondis à l'unité près.

IMC	20	22	23	24	25	29	30	33	Total
Effectif	9	12	6	8	2	1	1	2	41

a. Calcule une valeur approchée, arrondie à l'entier près, de l'IMC moyen des employés de cette entreprise.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr