

$$IMC = \frac{Masse}{Taille \times Taille}$$

La masse de la personne est donnée en kilogrammes (kg) ; sa taille est donnée en mètres (m).

1) Quelle est la valeur de ton IMC ?

2) Complète le tableau suivant :

Masse	35 kg	35 kg	41 kg	
Taille	1 m 38	1 m 42	1 m 42	1 m 50
IMC				18

3) Si deux personnes ont la même masse, laquelle a le plus grand IMC : le plus grand ou le plus petit ?

4) Si deux personnes ont la même taille, laquelle a le plus grand IMC : le plus lourd ou le plus léger ?

Les courbes du Carnet de Santé :

5) Peux-tu expliquer pourquoi il y a une courbe pour les filles et une courbe pour les garçons ?

6) Pourquoi selon toi ces courbes figurent-elles dans le carnet de santé ?

Jojo grandit :

Voici un tableau donnant la taille et la masse de Jojo à différents âges.

Age	1 an	5 ans	10 ans	12 ans
Masse	10 kg	16 kg	28 kg	36 kg
Taille	72 cm	1 m 04	1 m 36	1 m 40
IMC				

7) Calcule les IMC qui correspondent et place-les dans le graphique que l'on t'a donné. Qu'en penses-tu ?

Ton IMC :

8) Place ton IMC dans ce graphique ; qu'en penses-tu ?

9) Que signifie le 25% écrit à côté d'une des deux courbes en pointillé ?

10) A ton avis, comment ont été construites les courbes de ce graphique ?