Page 125. Exercice 3. En SVT.

Femme : $P\_{F} = T – 100 – [T – 150] / 2$

Homme : $P\_{H} = T – 100 – [T – 150] / 4$

La formule de Lorentz permet d'associer la masse corporelle théorique P (en kg) d'un adulte en fonction de sa taille T (en cm), si celle-ci est comprise entre 140 et 220 cm.

**a. Quelle est la masse corporelle théorique d'une femme mesurant 1,50 m ?**

**Quelle est la masse corporelle théorique d'une femme mesurant 1,60 m ?**

**Quelle est la taille idéale d'une femme dont la masse est 51 kg ?**

Femme : $P\_{F} = T – 100 – [T – 150] / 2$

Homme : $P\_{H} = T – 100 – [T – 150] / 4$

La formule de Lorentz permet d'associer la masse corporelle théorique P (en kg) d'un adulte en fonction de sa taille T (en cm), si celle-ci est comprise entre 140 et 220 cm.

**b. Quelle est la masse corporelle théorique d’un homme mesurant 1,50 m ?**

**b. Quelle est la masse corporelle théorique d’un homme mesurant 1,90 m ?**

**Quelle est la taille idéale d'un homme dont la masse est 62 kg ?**