

# Área da superfície corporal

Você sabia que os dermatologistas definiram uma fórmula para calcular, aproximadamente, a área da superfície corporal de uma pessoa? A área (em  $m^2$ ) é calculada em função da massa ( $m$ ) do indivíduo:

$$A = 0,11 \cdot m^{\frac{2}{3}}$$

Por exemplo, uma pessoa com massa igual a 70kg possui a área da superfície corporal aproximadamente igual a:

$$A = 0,11 \cdot \sqrt[3]{70^2} m^2$$

O valor resultante é útil para determinar a quantidade de calor perdida através do suor.