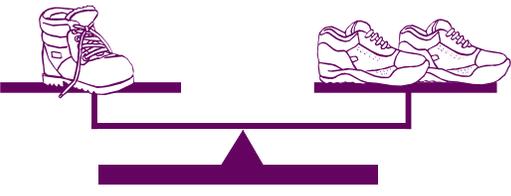


Jusqu'à la semelle – Corrigé

Patrick possède des souliers , des bottillons  et des chaussures de sport .

s = masse d'un soulier b = masse d'un bottillon c = masse d'une chaussure de sport

1. Écris, à l'aide de ces lettres, des phrases mathématiques qui représentent chaque illustration.

	$s > b \text{ ou } b < s$ $s > c \text{ ou } c < s$ $s = c + b$ $s = b + c$
	$s + s = b + c + b + c$ $s + s = 2b + 2c$ $2s = 2b + 2c$ $s = b + c$
	$b = c + c$ $b = 2c$ $c < b \text{ ou } b > c$

2. Détermine la paire qui est la plus légère.

Laisse des traces de ta démarche.

Les souliers sont plus lourds que les bottillons et plus lourds que les chaussures de sport, puisque $s = c + b$. La masse d'une paire de bottillons et d'une paire de chaussures de sport équivaut à la masse d'une paire de souliers.

Les bottillons sont plus lourds que les chaussures de sport, car $b = c + c$. La masse de 2 chaussures de sport équivaut à la masse de 1 bottillon.

Les chaussures de sport sont donc les plus légères.