Page 93. Exercice 37. Périmètre de polygones.

Sur cette figure 1, il y a huit traits bleus et trois traits violets.

Sur cette figure 2, il y a trois traits bleus, un trait violet, deux traits verts et un trait noir.

**a. Exprime le périmètre des figures ci-dessus en fonction de** $a$ **et de** $b$ **sachant qu'un trait bleu mesure** $a$ **cm, un trait violet mesure 2**$a$ **cm, et un trait vert mesure** $b$ **cm.**

**b. Calcule ces deux périmètres pour** $a = 1,3$ **et** $b = 4$**.**