

**NO140 Les calculs de l'oncle Paul**

Paul affirme qu'un demi plus un quart plus un tiers vaut 1.

a) Paul a-t-il raison ? Justifie ta réponse par des calculs.

b) Trouve trois nombres entiers positifs distincts  $a$ ,  $b$  et  $c$  tels que :  $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = 1$ .