Page 123. Exercice 38. Extrait du Brevet.

On considère trois nombres notés, dans cet ordre, $x$, $y$ et $z$. Le quart du premier est égal au cinquième du second qui est lui-même égal au sixième du troisième. De plus, la somme de ces trois nombres est égale à 600.

**a. Calculer** $y$ **et** $z$ **en fonction de** $x$**.**

**b. En déduire la valeur de ces trois nombres.**