

**57** Sur l'île de Mayotte, les cultures vivrières de manioc et de bananes occupent 8 250 ha, soit les trois quarts de la surface agricole utile.



a) Soit  $U$  la surface agricole Utile

$$\frac{3}{4} \times U = 8250$$

$$U = 8250 : \frac{3}{4}$$

$$U = 8250 \times \frac{4}{3}$$

$$U = \frac{2750 \times 3 \times 4}{3}$$

$$= 11\ 000$$

la surface agricole utile est de 11 000 ha

b) Soit  $M$  la surface émergée de Mayotte

$$\frac{1}{3} \times M = 11\ 000$$

$$M = 11\ 000 : \frac{1}{3}$$

$$M = 11\ 000 \times 3$$

$$M = 33\ 000$$

La surface émergée de Mayotte est de 33 000 ha

$$\text{c) } \frac{8250}{33\ 000} = \frac{3 \times 2750}{3 \times 11\ 000} = \frac{250 \times 11}{11 \times 250 \times 4} = \frac{1}{4}$$

$$\text{ou } \frac{3}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{4}$$