

**NO71 Tour de passe-passe**

a)  $13,\overline{6} = \frac{41}{3}$

$0,\overline{72} = \frac{8}{11}$

$2,0\overline{4} = \frac{92}{45}$

$0,\overline{428571} = \frac{3}{7}$

- b) Diverses calculatrices, comme les Texas TI-30 XII ou XS (mais pas la TI-30 ECO), permettent de trouver l'écriture fractionnaire d'un nombre périodique. Entrer le nombre en répétant plusieurs fois la période, puis presser les touches  $\boxed{2nd}$   $\boxed{F \leftrightarrow D}$   $\boxed{ENTER}$ .