

( ★ ★ ★ ★ ★ )

**1/** Choisis un nombre décimal  $a$  dont la partie entière et la partie décimale ont chacune deux chiffres.

Forme le nombre décimal  $b$  en échangeant les parties entières et décimales du nombre  $a$ .

Calcule le nombre  $c$  égal au plus grand moins le plus petit des nombres  $a$  et  $b$ .

Forme le nombre décimal  $d$  en échangeant les parties entières et décimales du nombre  $c$ .

Calcule le nombre  $c + d$ .

**2/** Recommence la question 1 en prenant plusieurs valeurs différentes pour  $a$ .

**3/** Le nombre  $c + d$  dépend-t-il du choix de  $a$  ?