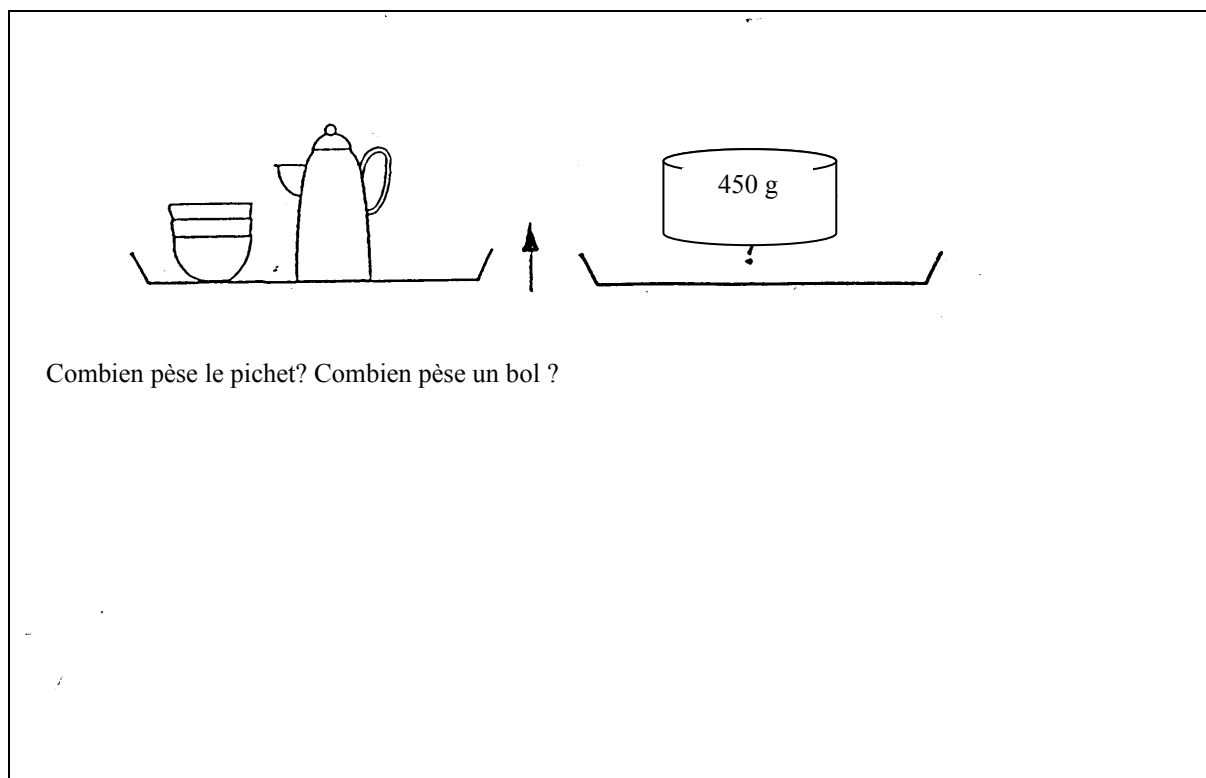


1 TESTER UNE ÉGALITÉ ?????????



$$3x+y=450$$

$$\text{si } x=0 \text{ alors } 3x=0 \text{ et } 0+y=450 \text{ donc } y=450$$

$$\text{si } x=30 \text{ alors } 3x=90 \text{ et } 90+y=450 \text{ donc } y=360$$

$$\text{si } x=100 \text{ alors } 3x=300 \text{ et } 300+y=450 \text{ donc } y=150$$

Cette étape permet de réactiver le travail fait en 5^{ème} : tester une égalité à deux inconnues.

Elle permet de rencontrer une équation qui a une infinité de solutions mais aussi de préparer l'étape 3

Certains élèves pensent qu'il n'y a qu'une solution : ils divisent 450 en deux et disent alors qu'un pot pèse 225 g et que deux bols pèsent 225g donc un bol pèse 112,5 g . Il faut la mise en commun pour qu'ils se rendent compte de l'infinité des possibilités.