

## ACTIVITE ... DES BOLS ET DES VERRES<sup>1</sup>

Philibert Clapponi  
IREM de Grenoble

1 Sur une balance je mets une cafetière, des assiettes, des bols et des verres. J'obtiens trois équilibres représentés par les trois dessins suivants.

The diagrams illustrate three different balance states:

- Diagram 1:** A teapot is on the left pan, and a bowl is on the right pan. An upward arrow is between them, indicating equilibrium.
- Diagram 2:** On the left pan, there is a plate and a teapot. On the right pan, there are four glasses and two bowls. An upward arrow is between them, indicating equilibrium.
- Diagram 3:** On the left pan, there are five glasses. On the right pan, there is one glass and one bowl. An upward arrow is between them, indicating equilibrium.

2 Compare la masse d'un verre et d'un bol ? Explique clairement ta réponse.

3 Compare la masse d'une assiette et d'un bol ? Explique clairement ta réponse.

4 Je voudrais faire un équilibre avec des cafetières sur un plateau et des assiettes sur l'autre. Fais le dessin et explique clairement ta réponse.

<sup>1</sup>D'après une idée de Serge Cecconi.