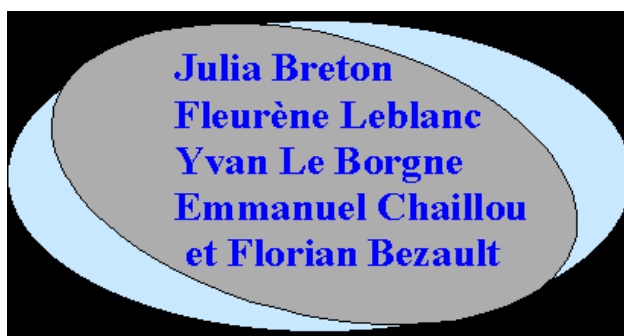


Problème de mars-avril 98

College Joliot Curie

Orléans

Professeur animateur : Joël BLANCHARD



On dispose dans cet exercice de 3 séries de masses (2g ; 5g et 9g) en nombre illimité.

2g

5 g

9 g

(dans les questions ci-dessous, les trois masses doivent apparaître au moins une fois).

1° Quel est le plus petit nombre de masses de chaque sorte nécessaire et suffisant pour obtenir une moyenne de 4 g ?

2° même question pour obtenir une moyenne de 6 g .

3° même travail pour

- 3 g
- 5 g
- 7 g
- 8 g



L'étalon historique (1 kg) du Pavillon de Breteuil à Sèvres