

1. Quatre personnes A, B, C, D se partagent une somme d'argent. On appelle a, b, c et d les montants respectivement reçus par A, B, C et D. On sait par ailleurs que :
 - a représente $\frac{1}{4}$ de la somme totale ;
 - b représente $\frac{1}{3}$ de la somme totale ;
 - C et D se partagent ce qui reste en prenant chacun le même montant.
 - (a) Déterminer la proportion que représente c par rapport à la somme totale.
 - (b) D reçoit 55 €. Déterminer les valeurs de a, b et c .
2. Quatre personnes E, F, G, H se partagent une somme d'argent s . On appelle e, f, g et h les montants respectivement reçus par E, F, G et H. On sait par ailleurs que :
 - E perçoit le triple de F ;
 - $g + h$ représente $\frac{1}{3}$ de la somme totale ;
 - $g = h$.

Exprimer la part de chacun en fonction de s .