



Solution



Si Antonio a 41 points et que la bille  vaut 1 point, on sait que les 4 autres billes valent 40 points. On peut en déduire que chaque bille  vaut 10 points ($40 : 4$).

Il nous reste à trouver la valeur de la bille  pour pouvoir compter les points des autres joueurs.



On sait que Mélodie a 9 points de moins qu'Antonio, elle a donc 32 points ($41 - 9$). Si on enlève les deux billes qui valent chacune 10 points, on remarque que les 4 billes  représentent 12 points ($32 - 20$). On peut en déduire que chaque bille  vaut 3 points ($12 : 4$).

On connaît la valeur de chaque bille, il ne reste plus qu'à calculer le score des deux autres joueurs.



Le score d'Ali est de 43 points.



Jules obtient un score de 39 points.

C'est donc Ali qui a gagné avec un score de 43 points.