

Solution



Méline

17 points



Louna

12 points



Esteban

30 points



Hamid

25 points

Etapes possibles du raisonnement :

1/ Comme Esteban possède 3 cartes identiques et qu'il a 30 points on sait que **chaque carte bleue vaut 10 points** ($3 \times 10 = 30$).

2/ Comme Hamid a 25 points et qu'il possède deux cartes bleues qui valent chacune 10 points, on sait donc que **la carte marron vaut 5 points** ($25 - 20$).

3/ Ensuite, on peut soit prendre le jeu de Méline ou celui de Louna pour deviner la valeur de la carte verte.

Par exemple, Louna a deux cartes marron qui valent chacune 5 points, cela fait déjà 10 points. Comme elle a 12 points en tout, on sait donc que **la carte verte vaut 2 points** ($12 - 10$).