



3. Pídanle a su profesora o profesor que les enseñe el juego de “**la casa de cambio**”, practíquelo y después contesten las siguientes preguntas. Primero intenten contestar haciendo cuentas, si necesitan, ayúdense con dibujos, después utilicen las fichas para comprobar sus respuestas.



- ✔ Se juega en base 3 ¿Cuántas fichas verdes se necesitan para obtener 1 ficha morada? Y ¿cuántas para una amarilla? Elaboren el diagrama de árbol correspondiente.
- ✔ Se juega en base 4. Se inicia con 143 fichas. Indiquen las fichas de cada color con las que termina el ganador.
- ✔ Se juega en base 10 y se inicia con 3.567 fichas. Indiquen las fichas de cada color con las que termina el ganador.

4. Pídanle al profesor o profesora que les enseñe el juego de “**base y punto**”, practíquelo y después calculen la cantidad de puntos que se hacen en cada caso.

