Niveau : premiere

Probabilités et variables aléatoires

Exercice 24 : ornella et Fanny



Ornella et Fanny sont allées boire un verre et, au moment de partir, elles décident de laisser un pourboire.
Pour cela, Ornella prend une pièce au hasard dans sa poche qui contient deux pièces de 0,50 euro et une de 1 euro puis Fanny prend une pièce au hasard dans son porte-monnaie qui contient trois pièces de 0,20 euro, une de 1 euro et une de 2 euros.

1. Pourquoi peut-on penser que ces deux tirages sont une succession de deux épreuves indépendantes ?

2. Représenter cette succession de deux épreuves indépendantes par un arbre.

3. Représenter cette succession de deux épreuves indépendantes par un tableau à double entrée.