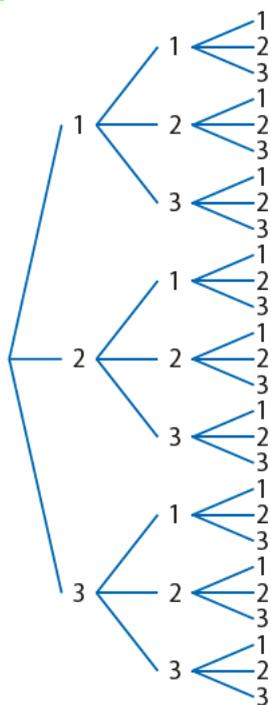


10 a.



b. Comme on choisit au hasard chacun des entiers, on utilise le modèle d'équiprobabilité.

Soit E l'événement « on obtient trois nombres dont le produit est 6 ».

E est constitué des six issues 1-2-3, 1-3-2, 2-1-3, 2-3-1, 3-1-2 et 3-2-1.

D'après l'arbre, l'univers comporte 27 issues donc $P(E) = \frac{6}{27}$, soit $P(E) = \frac{2}{9}$.