

**1.20** Il s'agit de choisir 3 couleurs différentes parmi 7.

Ce choix est ordonné, car la première couleur choisie sera pour la carte du premier pays, la deuxième pour celle du deuxième pays et la troisième pour celle du troisième pays.

Le nombre de coloriages possibles est  $A_3^7 = 7 \cdot 6 \cdot 5 = \frac{7!}{(7-3)!} = 210$ .