

Corrigé

1. En créant un emploi du temps, Mathilde fera une permutation d'un ensemble à 4 éléments. Il y a $4! = 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 24$ emplois du temps possibles.
2. En regroupant les mathématique et la physique, il ne reste que 3 éléments. Il y a $3! = 6$ emplois du temps possibles.