

## BARÈME DE TRI COLLÈGE

### Voyage en Nouvelle-Aquitaine (21 points)

1) Réponse :64	2 pts
Explication :	2 pts
2) Réponse avec 2 franchissements d'anciennes régions	3 pts
Explication : le minimum de franchissements est 2	2 pts
Bonus si une ou plusieurs autres listes correctes	1 pt
3) Réponse avec 5 franchissements d'anciennes régions	4 pts
4) Réponse	4 pts
Bonus de 1pt pour chaque liste supplémentaire	3 pts

### Les bons trios (21 points)

Réponse : 123, 126 et 129	3 pts
Justification	2 pts
Réponse : 987, 984 et 981	3 pts
Justification	2 pts
Réponse : 126, 135 et 153	3 pts
Justification	3 pts
Réponse :981, 972 et 963	3 pts
Justification	2 pts

### Jouons avec des cubes (20 points)

1) Dessins des pavés avec un seul cube rouge	2 pts
2) Dessins des pavés avec deux cubes rouges	6 pts
3) Dessins des pavés avec trois cubes rouges	6 pts

4) Réponse : 24 3 pts

Le calcul de 24 1 pt

Explication 4 fois un demi-point 2 pts

### **Mosaïque (18 points)**

Deux solutions au problème ( 2 fois 4 ) 8 pts

Réponse 48 2 pts

Calcul de 48 2 pts

Explication 2 possibilités avec une même première ligne 3 pts

Explication 24 permutations pour la première ligne 3 pts