

Barème de tri collège

2024 et les autres (20 points)

- | | |
|--|-------|
| 1) 2031 et 2035 (1 pt pour chaque) | 2 pts |
| 2) 2020 et 2013 (1 pt pour chaque) | 2 pts |
| 3) 1908, 1917, 1926 ,1935, 1944, 1953, 1962, 1971 et 1980 (moins 1 pt par oubli) | 6pts |
| 4) 17 années | 2 pts |
| 2002, 2011, 2013, 2020, 2024, 2031, 2035, 2042, 2042, 2046, 2053, 2057, 2064, 2068, 2075, 2079, 2086 et 2097 (moins 1 pt par oubli) | 8 pts |

Escaliers bien pavés (12 points)

- | | |
|---|-------|
| 1) Escalier de hauteur 6 bien pavé | 2 pts |
| Puis escalier de hauteur 8 bien pavé | 2 pts |
| 2) Escalier de hauteur 9 bien pavé | 2 pts |
| Puis escalier de hauteur 11 bien pavé | 2 pts |
| 3) <u>Justification</u> de l'impossibilité de paver des escaliers de hauteur 7 et de hauteur 10 | 4 pts |
| (2 pts pour chaque cas) | |

Partages équitables (18 points)

- | | |
|---|-------|
| 1) Un partage en trois parties de même somme | 3 pts |
| Explications calcul de la somme totale 120 | 2 pts |
| Calcul de la somme de chaque partie 40 | 2 pts |
| 2) Un partage en quatre parties de même somme | 3 pts |
| Calcul de la somme de chaque partie 30 | 2 pts |
| 3) C'est possible pour 2, 5, 6 et 8 parties (1 pt pour chacune) | 4 pts |
| Impossibilité pour 7 parties et plus que 8 parties | 2 pts |

Triangles rectangles (22 points)

- | | |
|--|--------|
| 1) Les 8 cas de triangles dessinés (1,5 pt pour chaque) | 12 pts |
| 2) Nombre de possibilités pour chaque sorte de triangles | 8 pts |
| Réponse finale : 94 | 2 pts |