

**Manche 4 – Le Petit Poucet (correction)**

**Défi 1 – Les petits cailloux – (10 points)**

Il posera son dernier caillou sur la marche numéro 8.

**Défi 2 – Qui se cache ? – (10 points)**

4 enjambées, c’est le double de 2 : on double donc le nombre de lieux.

14+14 = 28

En 4 enjambées, il aura parcouru 28 lieux.

Même démarche pour 8 enjambées : il aura parcouru 56 lieux (28+28).

Pour 12 enjambées, on peut additionner les distances parcourues en 8 enjambées et en 4 enjambées soient 84 lieux (28 + 56 = 84).

**Défi 3 – A table ! – (10 points)**

**Solution 1**



 1 2 3 4 5 7 9

**Autres solutions :**

1 2 3 4 5 6 10

1 2 3 4 6 7 8

**Défi 4 – Vite, fuyons ! – (10 points)**

 CP CE1

*Pour les CE1 : on remonte le chemin en raisonnant « à l’envers » : au rond on tourne à droite et à la croix on tourne à gauche.*

**Défi 5 – Vestiaire – (10 points)**

CP : avec 4 pantalons et 7 chemises, il y a 28 tenues possibles (cases encadrées).

CE1 : avec 7 pantalons et 7 chemises, il y a 49 tenues possibles (toutes les cases).

*On peut utiliser un tableau mais aussi une représentation en arbre pour chercher toutes les tenues.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |