

**Manche 4 – Le Petit Poucet**

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

En montant un escalier, le Petit Poucet pose 36 cailloux sur les marches.

Il met 1 caillou sur la première marche, 2 cailloux sur la deuxième marche, et ainsi de suite jusqu’à ce qu’il n’ait plus de caillou.

Sur quel numéro de marche, le Petit Poucet va-t-il poser son dernier caillou ?



**Défi 2 – A grands pas ! – (10 points)**

**Pour les CP et les CE1 :**

Dans le conte de Charles Perrault, le Petit Poucet parcourt 14 lieues en 2 enjambées (*lieue* est une unité de longueur).

Quelle distance parcourt-il en 4 enjambées ? En 8 enjambées ?



 14 lieues

**Pour les CE1 seulement :**

Quelle distance parcourt-il en 12 enjambées ?

**Défi 3 – A table ! – (10 points)**

La femme du bûcheron prépare le repas du Petit Poucet et de ses six frères.

Elle distribue 31 quignons de pain dur dans les 7 assiettes. Elle met au moins un quignon de pain dans chaque assiette et chaque enfant a un nombre différent de quignons de pain.

Aide la femme du bûcheron en trouvant une manière de répartir les quignons de pain dans les assiettes. (Annexe1)

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

Le Petit Poucet s’est échappé de la maison de l’Ogre, il veut rentrer chez lui.

La règle de déplacement du Petit Poucet est très simple :



**Pour les CP :**

Dessine le trajet que va suivre Petit Poucetet entoure sa maison :



Pour les CE1 :

Retrouve le départ du chemin qui ramène le Petit Poucet chez lui.

**Défi 5 – Vestiaire – (10 points)**

Avant de partir en forêt, le Petit Poucet s’habille.

**Pour les CP :**

Dans l’armoire, il y a 4 pantalons et 7 T-Shirts.

Trouve toutes les manières de l’habiller.

Vous pouvez vous aider de l’annexe 2 (en plusieurs exemplaires)

**Pour les CE1 :**

Dans l’armoire, il y a 7 pantalons et 7 T-Shirts.

Trouve toutes les manières de l’habiller.

Organisez vos recherches (schéma, tableau…)

**Annexe 1 – A table !**

**Solution 1**

**Solution 2**

**Annexe 2 – Vestiaire**

**CP**

|  |
| --- |
|   rouge orange jaune vert  |
|   rose bleu rouge vert violet jaune orange |

|  |
| --- |
| **CE1**  rouge orange jaune vert bleu gris violet  |
|   rose bleu rouge vert violet jaune orange |