

MATHEMATIQUES RECREATIVES - Mathématiques du 19 mai 2026

1. Pékin express suite

89, 106, 113, 118, 128, ?

Quel est le prochain nombre de cette suite logique ?

2. Fils endormi

Il fait froid. Petit PÈRE, petite MÈRE, habillés comme le Père Noël, tirent un traîneau. Petit FILS dort paisiblement, le nez tout rouge. Père a une idée : attribuer un chiffre à chaque lettre pour que le fils soit fier de son père et de sa mère. Pas de 2, pas de 4.

$$\begin{array}{r} P E R E \\ + M E R E \\ \hline F I L S \end{array}$$

Quelle est la plus grande valeur de PÈRE ?

3. Blanche Neige et les 7 nains

Blanche Neige a offert une balance aux sept nains.

Ils sont montés l'un après l'autre sur la balance et ont noté leur poids sur une feuille qu'ils ont donné à Blanche Neige, mais sans préciser leurs noms : 22 kg – 14 kg – 16 kg – 11 kg – 17 kg – 24 kg – 19 kg

Puis, pour jouer, ils sont montés par deux sur la balance, sauf Grincheux qui n'en avait pas envie.

Ils annoncent alors à Blanche Neige que :

- Dormeur et Prof étaient ensemble sur la balance
- Timide et Joyeux étaient ensemble sur la balance
- Atchoum et Simplet étaient ensemble sur la balance

Puis ils ajoutent que la balance indiquait chaque fois le même poids.

Blanche Neige répond alors : « Ne me dites rien de plus, je sais maintenant quel est le poids de Grincheux. »

Quel est donc le poids de Grincheux ?