

- J'ai 12 kilos de linge à laver. Quelle est la meilleure solution ? Attention, une dose de lessive est nécessaire pour chaque lavage ! Combien vais-je payer ?

## Correction du problème n°24

### Je cherche la solution la plus économique

Je sais qu'une dose de lessive coûte 0,5€

Je sais qu'une machine lavant 6 kg de linge coûte 4€.

Je sais qu'une machine lavant 18 kg de linge coûte 9€.



### Si j'utilise la machine 6 kg

Il me faudra donc faire 2 machines et j'aurai besoin de 2 doses de lessive.

Je dépenserai 8€ pour les deux machines (2 x 4€)

Je devrai rajouter 2 doses de lessives (2 x 0,5 = 1€).

**Je dépenserai donc 9€**

### Si j'utilise la machine 18 kg

Je n'aurai besoin que d'une machine

Je dépenserai 9€ pour la machine

Je devrai rajouter 1 doses de lessives à 0,5€

**Je dépenserai donc 9,5€**

**Il est plus intéressant d'utiliser la machine de 6 kg et de faire 2 lessives ! Je payerai 9€.**