



**2009**

**> FICHES BONUS AURLOM**

**LA NOTION DE TEMPS DE TRAVAIL**



Pour toutes les questions impliquant une **notion de temps de travail**, une méthode très efficace est de « partir d'une base temps identique (1 seconde / 1 minute / 1 heure) »

Application :

Shalom met 20 minutes pour nettoyer le beau jardin d'HERTZLIYA. En combien de temps Shalom et sa maman pourraient nettoyer ensemble le jardin sachant que maman est 4 fois plus rapide que Shalom ?

Partons d'une base temps identique. Prenons 1 heure comme base temps.

- En 1 heure, Shalom peut nettoyer l'équivalent de 3 jardins (en effet, si elle peut en nettoyer 1 en 20 minutes, c'est-à-dire 1 en  $1/3$  d'heure, alors elle a le temps d'en nettoyer 3 en une heure.)
- En 1 heure, maman peut nettoyer quatre fois plus de jardins que Shalom (elle est 4 fois plus rapide) soit l'équivalent de 12 jardins.

Conclusion :

- En 1 heure, Shalom et maman ensemble, peuvent donc nettoyer l'équivalent de  $3 + 12 = 15$  jardins. Et par conséquent, en  $1/15$  d'heure, c'est-à-dire en 4 minutes, elles peuvent nettoyer 1 jardin.