

# ACTIVITÉ D'EFFICACITÉ AVEC BOUILLOIRE



Pour comprendre pourquoi l'efficacité en énergie est si importante, nous allons compléter un problème mathématique.

Par exemple, une bouilloire utilise 3 kWh pour bouillir 1,75 litres d'eau (pleine bouilloire).

$$3kWh \times 0,1hrs/jour \text{ (6 minutes)} \times 365 \text{ jours} = 109,5 kWh$$

$$109,5 kWh \times 0,148 \$ = 16,21 \$$$

Regardons maintenant à l'option pour l'efficacité énergétique. Nous n'avons pas besoin de faire bouillir une pleine bouilloire pour 2 à 3 tasses d'eau chaude. Alors, nous assumons que si nous n'utilisons pas une pleine bouilloire, cela va réduire l'énergie utilisée. Si nous remplissons la bouilloire à 70 % pleine, nous n'avons qu'à utiliser 70 % d'énergie.

$$\underline{\hspace{2cm}} kWh \text{ utilisés pour bouillir une pleine bouilloire} \times 0,7 = \underline{\hspace{2cm}} kWh$$

$$\underline{\hspace{2cm}} kWh \times 0,1h/jour \text{ (6 minutes)} \times 365 \text{ jours} = \underline{\hspace{2cm}} kWh$$

$$\underline{\hspace{2cm}} kWh \times 0,148 \$ = \underline{\hspace{2cm}} \$ \text{ (coût efficace)}$$

$$16,21 \$ - \underline{\hspace{2cm}} \$ \text{ (coût efficace)} = \underline{\hspace{2cm}} \$$$