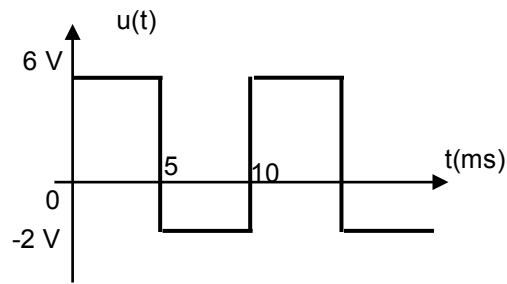


FICHE MÉTHODE : CALCULER LA VALEUR EFFICACE D'UN SIGNAL PÉRIODIQUE



1- Représenter (sans souci d'échelle) le signal $u^2(t)$. Noter sur le graphique valeurs du signal $u^2(t)$



2- Calculer l'aire entre le signal et l'abscisse (si le signal est négatif, donc l'aire se trouve en- dessous de la courbe, celle-ci sera prise dans les calculs avec le signe moins). On assimilera les surfaces correspondantes à des figures géométriques connues (rectangles ou triangles)

3- Calculer le rapport $\sqrt{\frac{\text{Aire}}{\text{Période}}}$