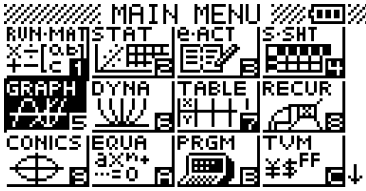
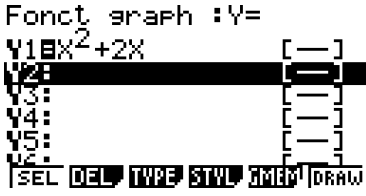
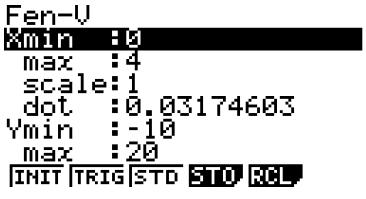
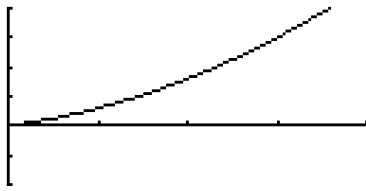
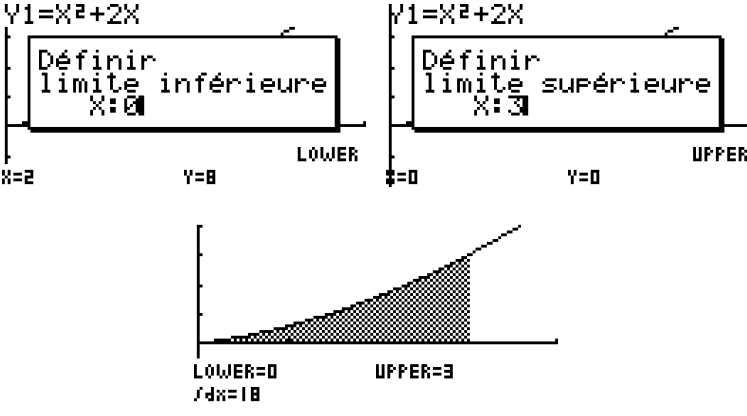


Calcul de $\int_0^3 x^2 + 2x dx$

CASIO GRAPH35+ E II

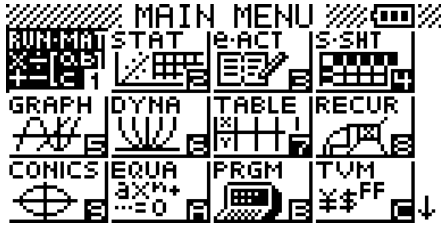
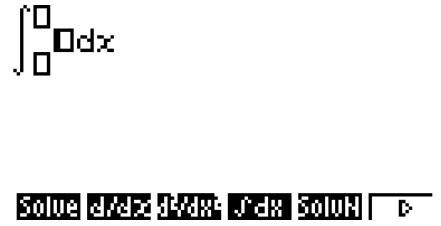
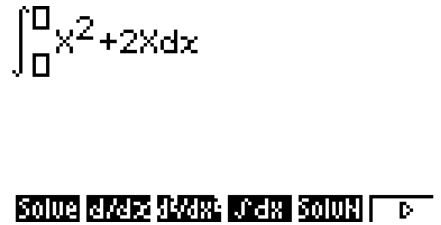
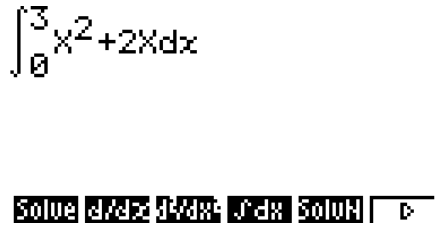
- **Approche graphique**

<p>Pour tracer une fonction, sur l'écran d'accueil et à l'aide des flèches directionnelles \blacktriangledown, on choisit le menu GRAPH, puis EXE (ou on saisit directement 5).</p>	
<p>On saisit alors l'expression de la fonction f définie par $f(x) = x^2 + 2x$. Saisir pour Y1 : X, θ, T x^2 + 2 X, θ, T puis EXE.</p>	
<p>Pour choisir une fenêtre graphique adaptée, on la sélectionne en saisissant V-Window SHIFT F3 puis on saisit des valeurs. EXE pour valider les valeurs. Puis EXIT pour sortir de ce menu.</p>	
<p>On appuie sur DRAW (F6) pour obtenir le tracé. Si les tracés sont en pointillés : SET UP (SHIFT MENU) puis descendre sur Draw Type et sélectionner Con (F1). EXIT.</p>	
<p>Pour obtenir graphiquement une valeur approchée de l'intégrale, il faut passer par le solveur graphique G-Solv : SHIFT F5 F6 F3. On saisit 0 EXE pour la borne inférieure (LOWER) puis 3 EXE pour la borne supérieure (UPPER). L'intégrale est alors calculée selon les bornes définies.</p>	

Calcul de $\int_0^3 x^2 + 2x dx$

CASIO GRAPH35+ E II

- **Approche calculatoire**

<p>On choisit le menu RUN·MATH, puis EXE (ou on saisit directement 1).</p>	
<p>Le calcul intégral se trouve dans le mode CALC par la succession de touches OPTN F4 F4. La fonctionnalité de calcul intégral à compléter apparaît.</p>	
<p>On saisit d’abord la fonction f définie par $f(x) = x^2 + 2x$. X,θ,T x² + 2 X,θ,T</p>	
<p>Puis on saisit les valeurs des bornes : on déplace le curseur avec les flèches directionnelles vers la case de la borne inférieure (0) et celle de la borne supérieure (3).</p>	
<p>Puis on lance le calcul avec EXE. Le résultat apparaît.</p>	