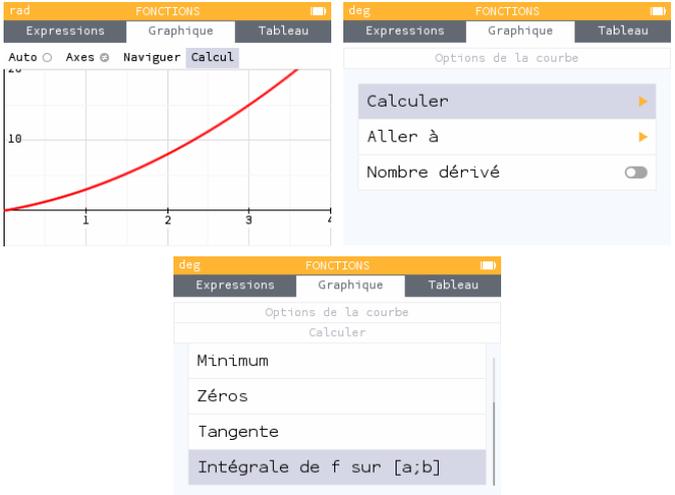
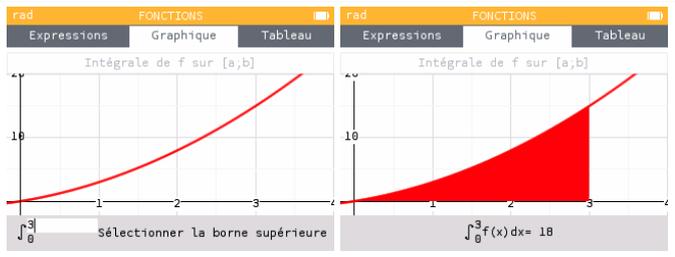


Calcul de $\int_0^3 x^2 + 2x dx$

NUMWORKS

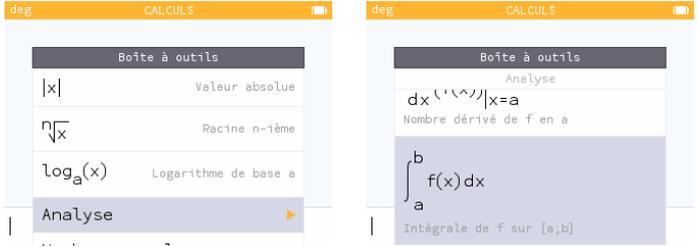
- Approche graphique

<p>Sur l'écran d'accueil (🏠), à l'aide des flèches directionnelles (▶), on choisit le menu Fonctions, puis (OK) (ou (EXE) dans l'ensemble de cette fiche).</p> <p>On appuie de nouveau sur (OK) pour ajouter une fonction avec le choix « Vide ».</p> <p>On saisit alors l'expression de la fonction f définie par $f(x) = x^2 - 2x$.</p> <p>$2 \left(\frac{x^2}{x, n, t} \right) + 2 \left(\frac{x, n, t}{x, n, t} \right)$ puis (OK).</p>	
<p>Représenter la fonction dans un repère adapté avec le menu Axes.</p>	
<p>Aller dans la rubrique Calcul à l'aide des flèches directionnelles puis Calculer ((OK)) puis descendre (▼)... vers le choix Intégrale de f sur [a;b] et (OK) pour valider.</p>	
<p>La possibilité du calcul d'intégrale demande la borne inférieure : on tape 0 puis (OK), puis la borne supérieure : on tape 3 puis (OK) pour réaliser le calcul.</p> <p>L'intégrale est alors calculée selon les bornes définies.</p>	

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

NUMWORKS

- Approche calculatoire

<p>Sur l'écran d'accueil (🏠), à l'aide des flèches directionnelles, on choisit le menu Calculs, puis (OK).</p>	
<p>Saisir (🔧) (Boîte à outils) et avec les flèches directionnelles, atteindre la rubrique Analyse puis (OK), descendre (▼) (▼) pour atteindre Intégrale..., (OK) pour valider.</p>	
<p>Compléter la formule d'intégrale en commençant par la borne inférieure (0 (OK)), puis (▲); saisir la borne supérieure (3 (OK)).</p> <p>Puis on déplace le curseur à droite (▶) pour saisir la fonction x^2+2x.</p> <p>(OK) (OK) x^2 + 2 (OK) (OK)</p> <p>Et on termine par (OK) pour calculer l'intégrale.</p>	