

Courbes paramétrées

Tracer la courbe d'équations paramétriques :

$$\begin{cases} x(t) = \frac{3}{2} \operatorname{Arccos}(\cos t) - 0,6 \operatorname{Arccos}(\cos 2t) \\ y(t) = \frac{3}{2} \operatorname{Arcsin}(\sin t) + 18 \operatorname{Arcsin}(\sin 2t) + \operatorname{Arcsin}(\sin 4t) \end{cases}$$

```
> plot([1.5*arccos(cos(t)) - 0.6*arccos(cos(2*t)),  
1.5*arcsin(sin(t)) + 18*arcsin(sin(2*t)) +  
arcsin(sin(4*t)), t=-Pi..Pi]);
```

