

Interrogation n° 3bis (10 minutes)

Nom :		Prénom :	
Note sur 20 :	Observations :		
Rang :			
Cl. BC :			

Exercice – (10 minutes, 4 questions)

1. $\int_0^{\frac{1}{2}} \frac{\text{Arcsin}(x)}{\sqrt{1-x^2}} \, dx$

2. $\int_{-1}^1 (x-1)(x+1)^9 \, dx$

3. $\int \frac{x}{1+x^4} dx$ (indication : il n'y a pas besoin de DES).

4. $\int \frac{dx}{x(x^2+4x+5)}$