



Nom <u> </u> Prénom <u> </u>	
Note : / 20	RÉPARATION :

FONCTIONS ELEMENTAIRES ◦ ENSEMBLE DE DEFINITION ◦ PARITE

Indiquez vos réponses directement sur ces feuilles avec les justifications

I - On considère les 10 fonctions numériques suivantes. Pour chacune d'elles indiquer dans le tableau son ensemble de définition sous forme d'intervalles et sa Parité éventuelle. On ne demande pas les démonstrations

Fonction	Ensemble de définition	Parité ?	Pts
$f_1 : x \mapsto -\frac{1}{2}x$			
$f_2 : x \mapsto \frac{1}{2}x^2$			
$f_3 : x \mapsto -\frac{1}{2x}$			
$f_4 : x \mapsto \frac{1}{2x^2}$			
$f_5 : x \mapsto -\frac{1}{2}\sqrt{x}$			
$f_6 : x \mapsto \frac{1}{2}\sqrt{ x }$			
$f_7 : x \mapsto -\frac{1}{2\sqrt{ x }}$			
$f_8 : x \mapsto \frac{1}{2}\sqrt{x^2 + 4}$			
$f_9 : x \mapsto -\frac{1}{2\sqrt{x^2 - 4}}$			
$f_{10} : x \mapsto \sqrt{\frac{x^2 - 4}{2 x }}$			



Nom <u> </u> Prénom <u> </u>	
Note :	/ 20
RÉPARATION :	

FONCTIONS ELEMENTAIRES ◦ ENSEMBLE DE DEFINITION ◦ PARITE

Indiquez vos réponses directement sur ces feuilles avec les justifications

I - On considère les 10 fonctions numériques suivantes. Pour chacune d'elles indiquer dans le tableau son ensemble de définition sous forme d'intervalles et sa Parité éventuelle. On ne demande pas les démonstrations

Fonction	Ensemble de définition	Parité ?	Pts
$f_1 : x \mapsto \frac{1}{4}x$			
$f_2 : x \mapsto -\frac{1}{4}x^2$			
$f_3 : x \mapsto \frac{1}{4x}$			
$f_4 : x \mapsto -\frac{1}{4x^2}$			
$f_5 : x \mapsto \frac{1}{4}\sqrt{x}$			
$f_6 : x \mapsto -\frac{1}{4}\sqrt{ x }$			
$f_7 : x \mapsto \frac{1}{4\sqrt{ x }}$			
$f_8 : x \mapsto -\frac{1}{4}\sqrt{x^2 + 9}$			
$f_9 : x \mapsto \frac{1}{4\sqrt{x^2 - 9}}$			
$f_{10} : x \mapsto -\sqrt{\frac{x^2 - 9}{4 x }}$			