

Activité

1. a. Ouvrez le fichier `courbe.ggb`.

b. Dresser le tableau de variation de la fonction f .

x	
Variation de g	

2. a. Construire la fonction g en saisissant dans la barre de saisie l'instruction suivante : $g(x) = f(x) + a$

b. Faire varier la valeur de a . Que peut-on dire des courbes obtenues par rapport à \mathcal{C}_g ?

.....

.....

c. Dresser le tableau de variation dans le cas $a=2$

x	
Variation de g	

3. a. Redéfinir la fonction g en saisissant dans la barre de saisie l'instruction suivante : $g(x) = f(x + a)$

b. Faire varier la valeur de a . Que peut-on dire des courbes obtenues par rapport à \mathcal{C}_g ?

.....

.....

c. Dresser le tableau de variation dans le cas $a=2$

x	
Variation de g	

4. a. Redéfinir la fonction g en saisissant dans la barre de saisie l'instruction suivante : $g(x) = a \cdot f(x)$

b. Faire varier la valeur de a . Que peut-on dire des courbes obtenues par rapport à \mathcal{C}_g ?

.....

.....

c. Dresser le tableau de variation dans le cas $a=2$

x	
Variation de g	

5. a. Construire la fonction g en saisissant dans la barre de saisie l'instruction suivante : $g(x) = f(a \cdot x)$

b. Faire varier la valeur de a . Que peut-on dire des courbes obtenues par rapport à \mathcal{C}_g ?

.....

.....

c. Dresser le tableau de variation dans le cas $a=2$

x	
Variation de g	

Activité

1. a. Ouvrez le fichier `courbe.ggb`.

b. Dresser le tableau de variation de la fonction f .

x	
Variation de g	

2. a. Construire la fonction g en saisissant dans la barre de saisie l'instruction suivante : $g(x) = f(x) + a$

b. Faire varier la valeur de a . Que peut-on dire des courbes obtenues par rapport à \mathcal{C}_g ?

.....

.....

c. Dresser le tableau de variation dans le cas $a=2$

x	
Variation de g	

3. a. Redéfinir la fonction g en saisissant dans la barre de saisie l'instruction suivante : $g(x) = f(x + a)$

b. Faire varier la valeur de a . Que peut-on dire des courbes obtenues par rapport à \mathcal{C}_g ?

.....

.....

c. Dresser le tableau de variation dans le cas $a=2$

x	
Variation de g	

4. a. Redéfinir la fonction g en saisissant dans la barre de saisie l'instruction suivante : $g(x) = a \cdot f(x)$

b. Faire varier la valeur de a . Que peut-on dire des courbes obtenues par rapport à \mathcal{C}_g ?

.....

.....

c. Dresser le tableau de variation dans le cas $a=2$

x	
Variation de g	

5. a. Construire la fonction g en saisissant dans la barre de saisie l'instruction suivante : $g(x) = f(a \cdot x)$

b. Faire varier la valeur de a . Que peut-on dire des courbes obtenues par rapport à \mathcal{C}_g ?

.....

.....

c. Dresser le tableau de variation dans le cas $a=2$

x	
Variation de g	