

EX 1

Voici un tableau de valeurs d'une fonction f :

3F10

x	-20	-15	-17	10	20
$f(x)$	20	10	-20	-20	12

1. Quelle est l'image de 20 par la fonction f ?
2. Quelle est l'image de 10 par la fonction f ?
3. Déterminer le(s) antécédent(s) de -20 par la fonction f .
4. Déterminer le(s) antécédent(s) de 20 par la fonction f .
5. Recopier et compléter : $f(10) = \dots$
6. Recopier et compléter : $f(\dots) = 10$

EX 2

Voici un tableau de valeurs d'une fonction f :

3F10

x	-15	19	-13	-10	-11
$f(x)$	6	-10	-10	-15	-13

1. Quelle est l'image de -15 par la fonction f ?
2. Quelle est l'image de -13 par la fonction f ?
3. Déterminer le(s) antécédent(s) de -15 par la fonction f .
4. Déterminer le(s) antécédent(s) de -10 par la fonction f .
5. Recopier et compléter : $f(-13) = \dots$
6. Recopier et compléter : $f(\dots) = -13$

EX 3

Voici un tableau de valeurs d'une fonction f :

3F10

x	5	8	-17	-20	-2
$f(x)$	4	5	-2	8	8

1. Quelle est l'image de 5 par la fonction f ?
2. Quelle est l'image de -2 par la fonction f ?
3. Déterminer le(s) antécédent(s) de 5 par la fonction f .
4. Déterminer le(s) antécédent(s) de 8 par la fonction f .
5. Recopier et compléter : $f(-2) = \dots$
6. Recopier et compléter : $f(\dots) = -2$

Corrections

EX 1

1. L'image de 20 par la fonction f est 12, on note $f(20) = 12$.
2. L'image de 10 par la fonction f est -20 , on note $f(10) = -20$.
3. -20 a deux antécédents par la fonction f qui sont 10 et -17 , on note $f(10) = f(-17) = -20$.
4. 20 a un seul antécédent par la fonction f qui est -20 , on note $f(-20) = 20$.
5. $f(10) = -20$
6. $f(-15) = 10$

EX 2

1. L'image de -15 par la fonction f est 6, on note $f(-15) = 6$.
2. L'image de -13 par la fonction f est -10 , on note $f(-13) = -10$.
3. -15 a un seul antécédent par la fonction f qui est -10 , on note $f(-10) = -15$.
4. -10 a deux antécédents par la fonction f qui sont -13 et 19, on note $f(-13) = f(19) = -10$.
5. $f(-13) = -10$
6. $f(-11) = -13$

EX 3

1. L'image de 5 par la fonction f est 4, on note $f(5) = 4$.
2. L'image de -2 par la fonction f est 8, on note $f(-2) = 8$.
3. 5 a un seul antécédent par la fonction f qui est 8, on note $f(8) = 5$.
4. 8 a deux antécédents par la fonction f qui sont -2 et -20 , on note $f(-2) = f(-20) = 8$.
5. $f(-2) = 8$
6. $f(-17) = -2$