



#### IMAGE ET ANTECEDENT

A l'aide de la boite, compléter les tableaux ci-dessous et répondre aux questions.

_				•
Fo	nc	tıc	วท	Α

Entrée		
Sortie		

Quel calcul a été fait sur le nombre en entrée pour obtenir celui en sortie ? .....

#### **Fonction B**

Entrée		
Sortie		

Quel calcul a été fait sur le nombre en entrée pour obtenir celui en sortie ? .....

#### **Fonction C**

Entrée		
Sortie		

Quel calcul a été fait sur le nombre en entrée pour obtenir celui en sortie ? .....

Le nombre en entrée de la fonction s'appelle l'antécédent.

Le nombre en sortie de la fonction s'appelle l'image.







## Individuellement

Soit f la fonction définie par  $f(x) = 5x^2 - 3x + 1$ Déterminer l'image de 2 par la fonction f.

Il faut remplacer $x$ par 2:	$f(2) = 5 \times 2^2 - 3 \times 2 + 1$
	f(2) =
	f(2) =
	f(2) =
Donc l'image de 2 par la fonc	tion $f$ est



# En groupe d'experts

- 1. Mettre en commun et vérifier vos résultats.
- 2. Exercices 5 p 82 et 9 p 83.
- 3. S'entrainer avec les flashcards.

#### **CLASSE PUZZLE**







Sciences

### Individuellement

Voici le tableau de valeurs d'une fonction g.

x	0	1	2	3	4	5
g(x)	-5	-3	0	1	0	3

- igspace L'image de 1 par la fonction g est
- igspace L'antécédent de 3 par la fonction g est



# En groupe d'experts

- 1. Mettre en commun et vérifier vos résultats.
- 2. Exercices 7 p 83 et ci-dessous.
- 3. S'entrainer avec les flashcards.

On donne le tableau de valeurs suivant.

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
f(x)	-4	-3	0	1	-1	0	-2

Quelle est l'image de 3 par la fonction f?

Quelle est l'image de 0 par la fonction f?

Quelle est l'image de -2 par la fonction f?

Donner le(s) antécédent(s) de -4 par la fonction f.

Donner le(s) antécédent(s) de 0 par la fonction f.

Donner le(s) antécédent(s) de 2 par la fonction f.





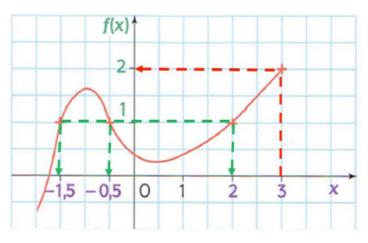






# Individuellement

Voici la courbe d'une fonction f.



- L'image de 3 par la fonction f est
- Les antécédents de 1 par la fonction f sont



# En groupe d'experts

- 1. Mettre en commun et vérifier vos résultats.
- 2. Exercices 2 p 76 et 6 p 82.
- 3. S'entrainer avec les flashcards.

#### **CLASSE PUZZLE**







Maths & Sciences

#### Mise en commun des compétences

Objectif : Compléter les 3 parties de cours ci-dessous dans l'ordre.

L'expert de la partie concernée explique aux autres SANS montrer sa feuille d'atelier.



#### Avec la formule

Soit f la fonction définie par  $f(x) = 5x^2 - 3x + 1$ 

Déterminer l'image de 2 par la fonction f.

Il faut remplacer $x$ par 2 :	$f(2) = 5 \times 2^2 - 3 \times 2 + 1$
	f(2) =
	f(2) =
	f(2) =

Donc l'image de 2 par la fonction f est



#### Avec le tableau de valeurs

Voici le tableau de valeurs d'une fonction g.

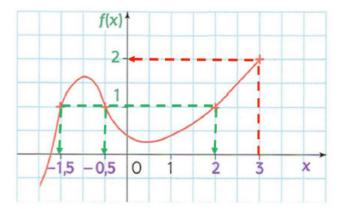
x	0	1	2	3	4	5
g(x)	-5	-3	0	1	0	3

- igspace L'image de 1 par la fonction g est
- igspace L'antécédent de 3 par la fonction g est



#### Avec la représentation graphique

Voici la courbe d'une fonction f.



- igspace L'image de 3 par la fonction f est
- Les antécédents de 1 par la fonction f sont

# Maths - & - Sciences

#### **CLASSE PUZZLE**

# Les fonctions



#### Plan de travail

# Crack the code réalisée corrigée corrigée

Résolution de problèmes Exercices 15, 16 et 17 p 85-86

- réalisés
- corrigés 🗌







# CLASSE PUZZLE

Les fonctions



#### Plan de travail

, Activité	bilan
CAME THE CAME  ASSESSION OF THE CAME  ASSESSION OF THE CAME  THE CAME THE CAME THE CAME  THE CAME THE CAME THE CAME  THE CAME THE CAME THE CAME  THE CAME THE CAME THE CAME THE CAME  THE CAME THE CAME THE CAME THE CAME  THE CAME THE CAME THE CAME THE CAME THE CAME  THE CAME THE CAME THE CAME THE CAME THE CAME THE CAME  THE CAME THE	Crack the code
Powers 2 - Secretary and the s	• réalisée 🗌
Tracks: Detailed after an electric particular particula	• corrigée 🗌
`	

Résolution de problèmes

Exercices 15, 16 et 17 p 85-86

• réalisés

• corrigés

• corrigés

