

# Chapitre 1 — Généralités sur les fonctions

# Fiche de travail individuel

Nom : .....

		Exercices du chapitre 2 du manuel.				
		Obligatoires	Facultatifs	Maîtrisé	Faits Compris	Non compris
—2.5— Valeur absolue		<b>39</b> , 44, 45, 42 (par lecture graphique)	20			
—3— Trinômes du second degré	Racines	54, 56, 59, <b>63</b>	57, 58, 67			
	Équations, inéquations	64, 65, 66				
	Fonction, courbe	68, 72, 76, 77, 78	70, 73, 74			
	Problèmes	93				

### Légende

<i>Exercices obligatoires</i>	Liste des exercices obligatoires (soit sur un photocopie à aller chercher auprès du professeur ; soit dans le manuel).
<i>Exercices facultatifs</i>	Exercices du même genre que les exercices obligatoires, à faire si j'en ressens le besoin (par exemple si je n'ai pas bien réussi les exercices obligatoires).
<i>Exercices faits</i>	J'indique ici les numéros d'exercices que j'ai faits (même si je ne les ai pas réussis), dans la bonne colonne : <ul style="list-style-type: none"> <li>— <i>Non compris</i>                      Je n'ai pas compris ces exercices (même avec la correction).</li> <li>— <i>Compris</i>                              J'ai compris ce genre d'exercices, mais je ne suis pas encore capable de le refaire seul-e.</li> <li>— <i>Maîtrisé</i>                              Je suis capable de refaire ce genre d'exercices seul-e.</li> </ul>

# Chapitre 2 — Trigonométrie

# Fiche de travail individuel

Nom : .....

		Exercices du chapitre 7 du manuel.				
		Obligatoires	Facultatifs	Maîtrisé	Faits Compris	Non compris
—1— Radians		49, 51	24, 25, 56			
—2— Cercle trigo.		20, 23, 44, 45	43			
—3— Sinus et Cosinus	Rappels de collègue	27	29			
	Valeurs remarquables	60, 62, 63, 73	61			
	Équations	66, 68	67			
	Problèmes	76, 83, 85				

### Légende

<i>Exercices obligatoires</i>	Liste des exercices obligatoires (soit sur un polycopié à aller chercher auprès du professeur ; soit dans le manuel).
<i>Exercices facultatifs</i>	Exercices du même genre que les exercices obligatoires, à faire si j'en ressens le besoin (par exemple si je n'ai pas bien réussi les exercices obligatoires).
<i>Exercices faits</i>	J'indique ici les numéros d'exercices que j'ai faits (même si je ne les ai pas réussis), dans la bonne colonne : — <i>Non compris</i> Je n'ai pas compris ces exercices (même avec la correction). — <i>Compris</i> J'ai compris ce genre d'exercices, mais je ne suis pas encore capable de le refaire seul·e. — <i>Maîtrisé</i> Je suis capable de refaire ce genre d'exercices seul·e.

# Chapitre 3 — Polynômes du second degré

# Fiche de travail individuel

Nom : .....

		Exercices du chapitre 3 du manuel.			
		Obligatoires	Facultatifs	Maîtrisé	Faits Compris Non compris
—1— Rappels de seconde		3			
—2— Racines d'un trinôme	★ Équations niveau 1	24	25, 26		
	Équations niveau 2	43, 45			
	★ Factorisation	(27)			
	Signe	<b>(28)</b> , (67), (72)			
—3— Problèmes		52, 81, 74	53, 82, 83		

## Légende

<i>Exercices obligatoires</i>	Liste des exercices obligatoires (soit sur un polycopié à aller chercher auprès du professeur ; soit dans le manuel).
<i>Exercices facultatifs</i>	Exercices du même genre que les exercices obligatoires, à faire si j'en ressens le besoin (par exemple si je n'ai pas bien réussi les exercices obligatoires).
<i>Exercices faits</i>	J'indique ici les numéros d'exercices que j'ai faits (même si je ne les ai pas réussis), dans la bonne colonne :
— Non compris	Je n'ai pas compris ces exercices (même avec la correction).
— Compris	J'ai compris ce genre d'exercices, mais je ne suis pas encore capable de le refaire seul·e.
— Maîtrisé	Je suis capable de refaire ce genre d'exercices seul·e.

Exercices : Entre parenthèses : (27) Ne pas faire toutes les questions : arrêtez-vous dès que vous avez compris le principe.

Gras : **27** Exercice important : à maîtriser.

Partie : Avec étoile ★ Partie importante : à maîtriser

# Chapitre 4 — Probabilités conditionnelles

# Fiche de travail individuel

Nom : .....

		Exercices du chapitre 11 du manuel.				
		Obligatoires	Facultatifs	Maîtrisé	Faits Compris	Non compris
—1— Probabilités conditionnelles	Arbres	41				
	Formules et Tableaux	19, 20, 35, 40	21, 38, 39, 42			
	Indépendance	67, 68, 69	26			
—2— Formule des probabilités totales		23, 50, 54	55			
Problèmes		48	43			

## Légende

Les numéros d'exercices entre parenthèse contiennent plusieurs questions quasiment identiques. N'en faites que deux ou trois, puis passez à l'exercice suivant.

<i>Exercices obligatoires</i>	Liste des exercices obligatoires (soit sur un photocopie à aller chercher auprès du professeur ; soit dans le manuel).
<i>Exercices facultatifs</i>	Exercices du même genre que les exercices obligatoires, à faire si j'en ressens le besoin (par exemple si je n'ai pas bien réussi les exercices obligatoires).
<i>Exercices faits</i>	J'indique ici les numéros d'exercices que j'ai faits (même si je ne les ai pas réussis), dans la bonne colonne : <ul style="list-style-type: none"> <li>— <i>Non compris</i>                      Je n'ai pas compris ces exercices (même avec la correction).</li> <li>— <i>Compris</i>                              J'ai compris ce genre d'exercices, mais je ne suis pas encore capable de le refaire seul-e.</li> <li>— <i>Maîtrisé</i>                              Je suis capable de refaire ce genre d'exercices seul-e.</li> </ul>

# Chapitre 5 — Dérivation

# Fiche de travail individuel

Nom : .....

		Exercices du chapitre 4 du manuel.				
		Obligatoires	Facultatifs	Maîtrisé	Faits Compris	Non compris
—2— Tangente	Lecture graphique	20, 44, 49, 57	23, 24, 45, 47, 48			
	Calcul	(25), 63	25			
	Tracé	52	53			
—3— Fonction dérivée	Calcul de fonction dérivée	(26) à (29)	26 à 29, 74 à 86			
	Problèmes	63, 66, 73, 92	68			

## Légende

Les numéros d'exercices entre parenthèse contiennent plusieurs questions quasiment identiques. N'en faites que deux ou trois, puis passez à l'exercice suivant.

<i>Exercices obligatoires</i>	Liste des exercices obligatoires (soit sur un polycopié à aller chercher auprès du professeur ; soit dans le manuel).
<i>Exercices facultatifs</i>	Exercices du même genre que les exercices obligatoires, à faire si j'en ressens le besoin (par exemple si je n'ai pas bien réussi les exercices obligatoires).
<i>Exercices faits</i>	J'indique ici les numéros d'exercices que j'ai faits (même si je ne les ai pas réussis), dans la bonne colonne : <ul style="list-style-type: none"> <li>— <i>Non compris</i>                      Je n'ai pas compris ces exercices (même avec la correction).</li> <li>— <i>Compris</i>                              J'ai compris ce genre d'exercices, mais je ne suis pas encore capable de le refaire seul-e.</li> <li>— <i>Maîtrisé</i>                              Je suis capable de refaire ce genre d'exercices seul-e.</li> </ul>

# Chapitre 6 — Suites

# Fiche de travail individuel

Nom : .....

		Exercices du chapitre 1 du manuel.				
		Obligatoires	Facultatifs	Maîtrisé	Faits Compris	Non compris
—1—	Notion de suite	32, 33, (43)	22, 40			
—2—	Arithmétique	(54), (55), (56), 59, 60, 63	26, 27, 28, suite des exercices 54, 55, 56			
	Géométrie	(69), (70), (71), 72	29, 30, 31, suite des exercices 69, 70, 71			
	Problèmes	63, 74, 80	62,75			
—3—	Variations	(65), (77)				
—4—	Problèmes	83	85			

## Légende

Les numéros d'exercices entre parenthèse contiennent plusieurs questions quasiment identiques. N'en faites que deux ou trois, puis passez à l'exercice suivant.

*Exercices obligatoires* Liste des exercices obligatoires (soit sur un polycopié à aller chercher auprès du professeur ; soit dans le manuel).

*Exercices facultatifs* Exercices du même genre que les exercices obligatoires, à faire si j'en ressens le besoin (par exemple si je n'ai pas bien réussi les exercices obligatoires).

*Exercices faits* J'indique ici les numéros d'exercices que j'ai faits (même si je ne les ai pas réussis), dans la bonne colonne :

— *Non compris*

Je n'ai pas compris ces exercices (même avec la correction).

— *Compris*

J'ai compris ce genre d'exercices, mais je ne suis pas encore capable de le refaire seul.e.

— *Maîtrisé*

Je suis capable de refaire ce genre d'exercices seul.e.

# Chapitre 7 — Applications à la dérivation

# Fiche de travail individuel

Nom : .....

		Exercices du chapitre 5 du manuel.				
		Obligatoires	Facultatifs	Maîtrisé	Faits Compris	Non compris
—1— Variations	Lecture graphique	29, 34, 37	30, 31, 38, 39, 40			
	★ Application directe	42, 47, 51	42 à 53			
—2— Extremums	Application directe	62, 63	59 à 63			
	Inéquations	67	64 à 66			
Problèmes		72, 87, 96				

## Légende

Les numéros d'exercices entre parenthèse contiennent plusieurs questions quasiment identiques. N'en faites que deux ou trois, puis passez à l'exercice suivant.

<i>Exercices obligatoires</i>	Liste des exercices obligatoires (soit sur un polycopié à aller chercher auprès du professeur ; soit dans le manuel).
<i>Exercices facultatifs</i>	Exercices du même genre que les exercices obligatoires, à faire si j'en ressens le besoin (par exemple si je n'ai pas bien réussi les exercices obligatoires).
<i>Exercices faits</i>	J'indique ici les numéros d'exercices que j'ai faits (même si je ne les ai pas réussis), dans la bonne colonne : <ul style="list-style-type: none"> <li>— <i>Non compris</i>                    Je n'ai pas compris ces exercices (même avec la correction).</li> <li>— <i>Compris</i>                            J'ai compris ce genre d'exercices, mais je ne suis pas encore capable de le refaire seul-e.</li> <li>— <i>Maîtrisé</i>                            Je suis capable de refaire ce genre d'exercices seul-e.</li> </ul>

# Chapitre 8 — Produit scalaire

# Fiche de travail individuel

Nom : .....

	Exercices du chapitre 9 du manuel.				
	Obligatoires	Facultatifs	Maîtrisé	Faits Compris	Non compris
Différentes expressions	(23) à (27), (49)	38, 41,			
Règles de calcul	43, 51, 62				
Calcul d'angles et de longueurs	Voir fiche d'exercices				
Théorème d'Al Kashi	Voir fiche d'exercices				

## Légende

Les numéros d'exercices entre parenthèse contiennent plusieurs questions quasiment identiques. N'en faites que deux ou trois, puis passez à l'exercice suivant.

<i>Exercices obligatoires</i>	Liste des exercices obligatoires (soit sur un photocopie à aller chercher auprès du professeur ; soit dans le manuel).
<i>Exercices facultatifs</i>	Exercices du même genre que les exercices obligatoires, à faire si j'en ressens le besoin (par exemple si je n'ai pas bien réussi les exercices obligatoires).
<i>Exercices faits</i>	J'indique ici les numéros d'exercices que j'ai faits (même si je ne les ai pas réussis), dans la bonne colonne : <ul style="list-style-type: none"> <li>— <i>Non compris</i>            Je n'ai pas compris ces exercices (même avec la correction).</li> <li>— <i>Compris</i>                    J'ai compris ce genre d'exercices, mais je ne suis pas encore capable de le refaire seul·e.</li> <li>— <i>Maîtrisé</i>                    Je suis capable de refaire ce genre d'exercices seul·e.</li> </ul>

# Chapitre 9 — Fonction exponentielle

# Fiche de travail individuel

Nom : .....

		Exercices du chapitre 6 du manuel.				
		Obligatoires	Facultatifs	Maîtrisé	Faits Compris	Non compris
Règles de calcul	Nombres	7, 8, 24, 28	23, 27			
	Fonctions	42, 51	29			
Fonction	Dérivée, étude de fonction	33, (69) à (72)	45, 46, 69 à 72			
	Équations et Inéquations	73, (74), (79)	35, 37, 74, 79			
	Fonction affine	66, 87	34			
	Problèmes	76, 85				
Suites		53				
Problèmes		93	99, 104			

## Légende

Les numéros d'exercices entre parenthèse contiennent plusieurs questions quasiment identiques. N'en faites que deux ou trois, puis passez à l'exercice suivant.

*Exercices obligatoires* Liste des exercices obligatoires (soit sur un photocopie à aller chercher auprès du professeur ; soit dans le manuel).

*Exercices facultatifs* Exercices du même genre que les exercices obligatoires, à faire si j'en ressens le besoin (par exemple si je n'ai pas bien réussi les exercices obligatoires).

*Exercices faits* J'indique ici les numéros d'exercices que j'ai faits (même si je ne les ai pas réussis), dans la bonne colonne :

— *Non compris* Je n'ai pas compris ces exercices (même avec la correction).

— *Compris* J'ai compris ce genre d'exercices, mais je ne suis pas encore capable de le refaire seul-e.

— *Maîtrisé* Je suis capable de refaire ce genre d'exercices seul-e.

# Chapitre 10 — Variables aléatoires

# Fiche de travail individuel

Nom : .....

		Exercices du chapitre 12 du manuel.			
		Obligatoires	Facultatifs	Maîtrisé	Faits Compris Non compris
Loi de probabilité	Sans contexte	17	6, 7		
	Avec contexte	45	43		
Espérance et Écart-type	Espérance	67	68		
	Équations	15, 64	29		
	Calculatrice	59, 60	61, 62, 63		
Problèmes		Voir fiche.			

## Légende

Les numéros d'exercices entre parenthèse contiennent plusieurs questions quasiment identiques. N'en faites que deux ou trois, puis passez à l'exercice suivant.

<i>Exercices obligatoires</i>	Liste des exercices obligatoires (soit sur un polycopié à aller chercher auprès du professeur ; soit dans le manuel).
<i>Exercices facultatifs</i>	Exercices du même genre que les exercices obligatoires, à faire si j'en ressens le besoin (par exemple si je n'ai pas bien réussi les exercices obligatoires).
<i>Exercices faits</i>	J'indique ici les numéros d'exercices que j'ai faits (même si je ne les ai pas réussis), dans la bonne colonne : <ul style="list-style-type: none"> <li>— <i>Non compris</i> Je n'ai pas compris ces exercices (même avec la correction).</li> <li>— <i>Compris</i> J'ai compris ce genre d'exercices, mais je ne suis pas encore capable de le refaire seul.e.</li> <li>— <i>Maîtrisé</i> Je suis capable de refaire ce genre d'exercices seul.e.</li> </ul>

# Chapitre 11 — Géométrie cartésienne

# Fiche de travail individuel

Nom : .....

		Exercices des chapitres 9 et 10 du manuel.				
		Obligatoires	Facultatifs	Maîtrisé	Faits Compris	Non compris
Droites	Vecteurs (ch. 9 du manuel)	69, 70, 73	71,72			
	Projeté orthogonal (fiche)	1	2			
Cercles (chapitre 10 du manuel)	Reconnaître une équation	24, 34, 35 (1), 37	35 (2 et 3), 36			
	Problèmes	41	45			
Problèmes (fiche)		3,4				

## Légende

Les numéros d'exercices entre parenthèse contiennent plusieurs questions quasiment identiques. N'en faites que deux ou trois, puis passez à l'exercice suivant.

<i>Exercices obligatoires</i>	Liste des exercices obligatoires (soit sur un polycopié à aller chercher auprès du professeur ; soit dans le manuel).
<i>Exercices facultatifs</i>	Exercices du même genre que les exercices obligatoires, à faire si j'en ressens le besoin (par exemple si je n'ai pas bien réussi les exercices obligatoires).
<i>Exercices faits</i>	J'indique ici les numéros d'exercices que j'ai faits (même si je ne les ai pas réussis), dans la bonne colonne : <ul style="list-style-type: none"> <li>— <i>Non compris</i>                      Je n'ai pas compris ces exercices (même avec la correction).</li> <li>— <i>Compris</i>                              J'ai compris ce genre d'exercices, mais je ne suis pas encore capable de le refaire seul-e.</li> <li>— <i>Maîtrisé</i>                              Je suis capable de refaire ce genre d'exercices seul-e.</li> </ul>

# Chapitre 12 — Fonctions trigonométriques

# Fiche de travail individuel

Nom : .....

	Exercices du chapitre 8 du manuel.			
	Obligatoires	Facultatifs	Maîtrisé	Faits Compris Non compris
Définitions	21			
QCM	7 à 10 ; 12 à 14			
Parité	40, 41, 43	22, 23		
Périodicité	42, 44, 50			
Problèmes	Fiche			

## Légende

Les numéros d'exercices entre parenthèse contiennent plusieurs questions quasiment identiques. N'en faites que deux ou trois, puis passez à l'exercice suivant.

<i>Exercices obligatoires</i>	Liste des exercices obligatoires (soit sur un polycopié à aller chercher auprès du professeur ; soit dans le manuel).
<i>Exercices facultatifs</i>	Exercices du même genre que les exercices obligatoires, à faire si j'en ressens le besoin (par exemple si je n'ai pas bien réussi les exercices obligatoires).
<i>Exercices faits</i>	J'indique ici les numéros d'exercices que j'ai faits (même si je ne les ai pas réussis), dans la bonne colonne : <ul style="list-style-type: none"> <li>— <i>Non compris</i> Je n'ai pas compris ces exercices (même avec la correction).</li> <li>— <i>Compris</i> J'ai compris ce genre d'exercices, mais je ne suis pas encore capable de le refaire seul-e.</li> <li>— <i>Maîtrisé</i> Je suis capable de refaire ce genre d'exercices seul-e.</li> </ul>