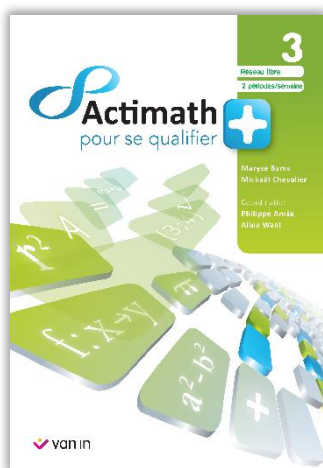


Enseignement  
**LIBRE**

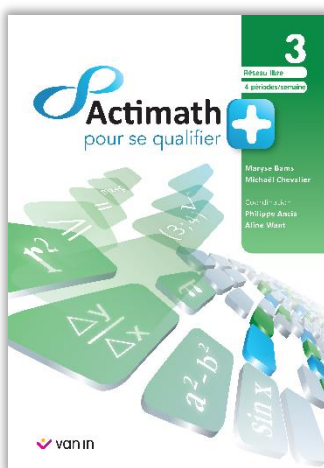
**Udiddit**

# MATÉRIEL DE COURS

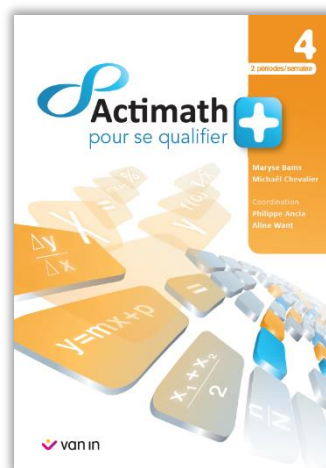
Cliquez sur l'année qui vous intéresse :



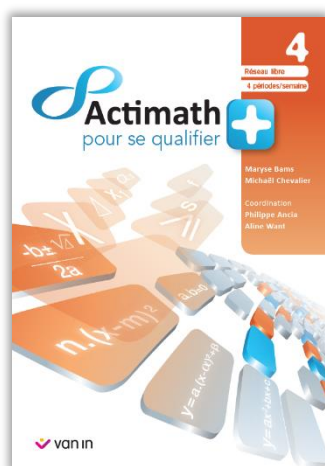
2 périodes/semaine



4 périodes/semaine



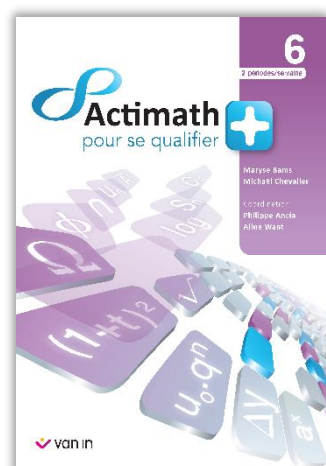
2 périodes/semaine



4 périodes/semaine



2 périodes/semaine



2 périodes/semaine

# ACTIMATH POUR SE QUALIFIER + 3 (2 P/S)



Voici le contenu intégral de la rubrique « Matériel de cours » de **Actimath pour se qualifier + 3<sup>e</sup> année** (2 périodes/semaine).

## Légende



Liens vers des documents





Fichiers PDF à télécharger



Exercices interactifs


## Documents généraux

	Guide+
	Manuel numérique élève



## Matériel de cours proposé par chapitre

**Remarque :** les exercices interactifs proviennent d'un générateur qui permet à l'élève de recommencer une série d'exercices sans jamais refaire deux fois le même.

### Chapitre 1 – Figures planes


	Calculer le périmètre et l'aire
---	---------------------------------

### Chapitre 3 – Théorème de Pythagore et racines carrées

	Descriptif des exercices
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Déterminer le carré d'un nombre</li><li>• Déterminer la racine carrée d'un nombre entier carré parfait</li><li>• Déterminer la racine carrée d'un nombre décimal carré parfait</li><li>• Déterminer la racine carrée d'une fraction dont les deux termes sont des carrés parfaits</li><li>• Déterminer une racine carrée (Syn.)</li><li>• Encadrer une racine carrée par deux entiers consécutifs</li><li>• Reconnaître l'hypoténuse d'un triangle rectangle (QCM)</li><li>• Reconnaître la relation découlant du théorème de Pythagore (QCM)</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reconnaître le calcul à effectuer pour déterminer la longueur de l'hypoténuse (QCM)</li><li>• Déterminer la longueur inconnue</li><li>• Reconnaître si un triangle est rectangle ou non (entiers/décimaux)</li><li>• Racines carrées - Cocher la simplification correcte (QCM)</li><li>• Radicand : nombre entier</li></ul>
--	---

## Chapitre 4 – Approche graphique de la fonction du premier degré

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compléter un tableau de valeurs (<math>x \rightarrow y</math>)</li><li>• Compléter un tableau de valeurs (<math>x \rightarrow y</math> et <math>y \rightarrow x</math>)</li><li>• Recherche de couples de points (1)</li><li>• Recherche de couples de points (2)</li><li>• Recherche de couples de points</li><li>• Coordonnées d'un point (1)</li><li>• Coordonnées d'un point (2)</li><li>• Vérifier l'appartenance d'un point au graphique d'une fonction</li></ul>
---	---

# ACTIMATH POUR SE QUALIFIER + 3 (4 P/S)



Voici le contenu intégral de la rubrique « Matériel de cours » de **Actimath pour se qualifier + 3<sup>e</sup> année** (4 périodes/semaine).

## Légende



Liens vers des documents





Fichiers PDF à télécharger



Exercices interactifs


## Documents généraux

	Guide+
	Manuel numérique élève

## Matériel de cours proposé par chapitre


**Remarque :** les exercices interactifs proviennent d'un générateur qui permet à l'élève de recommencer une série d'exercices sans jamais refaire deux fois le même.

## Chapitre 2 – Equations du premier degré


	<ul style="list-style-type: none"><li>• Résoudre une équation (4) <math>ax+b=cx+d</math> (a, b et c entiers)</li><li>• Résoudre une équation (1) <math>x+a=b</math> (avec détail)</li><li>• Résoudre une équation (1) <math>ax=b</math> (avec détail)</li><li>• Résoudre une équation (1) <math>x/a=b</math> (avec détail)</li><li>• Résoudre une équation (1) <math>ax/b=c</math> (avec détail)</li><li>• Résoudre une équation (1) <math>ax/b=c/d</math> (avec détail)</li><li>• Résoudre une équation (1) (syn.) (avec détail)</li><li>• Résoudre une équation (2) <math>x+a=b</math> (sans détail)</li><li>• Résoudre une équation (2) <math>ax=b</math> (sans détail)</li><li>• Résoudre une équation (2) <math>x/a=b</math> (sans détail)</li><li>• Résoudre une équation (2) <math>ax/b=c</math> (sans détail)</li><li>• Résoudre une équation (2) <math>ax/b=c/d</math> (sans détail)</li><li>• Résoudre une équation (2) (syn.) (sans détail)</li><li>• Résoudre une équation (3) <math>ax+b=c</math> (a, b et c entiers avec détail)</li><li>• Résoudre une équation (3) <math>ax+b=c</math> (a entier, b et c fractions avec détail)</li><li>• Résoudre une équation (3) <math>ax+b=c</math> (avec détail) (syn.)</li><li>• Résoudre une équation (4) <math>ax+b=c</math> (a, b et c entiers)</li></ul>
---	--

- |  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Résoudre une équation (5) <math>ax+b=cx+d</math> (a, b et c entiers)</li></ul> |
|--|--|

### Chapitre 3 – Fonction du premier degré

- |   |   |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Compléter un tableau de valeurs (<math>x \rightarrow y</math>)</li><li>• Compléter un tableau de valeurs (<math>x \rightarrow y</math> et <math>y \rightarrow x</math>)</li><li>• Recherche de couples de points</li><li>• Recherche de couples de points</li><li>• Recherche de couples de points</li><li>• Coordonnées d'un point (1)</li><li>• Coordonnées d'un point (2)</li><li>• Vérifier l'appartenance d'un point au graphique d'une fonction</li><li>• Déterminer la pente d'une droite</li><li>• Reconnaître le graphique d'une fonction du 1er degré</li></ul> |
|---|---|


### Chapitre 5 – Inéquations du premier degré

- |   |   |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Solution d'une inéquation</li><li>• Propriétés des inégalités</li></ul> |
|---|---|

### Chapitre 6 – Figures planes


	Calculer le périmètre et l'aire
---	---------------------------------

### Chapitre 8 – Théorème de Pythagore et racines carrées

- |   |  |
|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Déterminer le carré d'un nombre</li><li>• Déterminer la racine carrée d'un nombre entier carré parfait</li><li>• Déterminer la racine carrée d'un nombre décimal carré parfait</li><li>• Déterminer la racine carrée d'une fraction dont les deux termes sont des carrés parfaits</li><li>• Déterminer une racine carrée (syn.)</li><li>• Encadrer une racine carrée par deux entiers consécutifs</li><li>• Reconnaître l'hypoténuse d'un triangle rectangle (QCM)</li><li>• Reconnaître la relation découlant du théorème de Pythagore (QCM)</li><li>• Reconnaître le calcul à effectuer pour déterminer la longueur de l'hypoténuse (QCM)</li><li>• Déterminer la longueur inconnue</li><li>• Reconnaître si un triangle est rectangle ou non (entiers/décimaux)</li></ul> |
|---|--|

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Racines carrées - Cocher la simplification correcte (Qcm)</li><li>• Radicand : nombre entier</li></ul>
--	--

## Chapitre 9 – Trigonométrie dans le triangle rectangle

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vocabulaire</li><li>• Formule</li><li>• Recherche de longueur</li><li>• Recherche de l'amplitude d'un angle</li></ul>
---	---

# ACTIMATH POUR SE QUALIFIER + 4 (2 P/S)



Voici le contenu intégral de la rubrique « Matériel de cours » de **Actimath pour se qualifier + 4<sup>e</sup> année** (2 périodes/semaine).

## Légende



Liens vers des documents





Fichiers PDF à télécharger



Exercices interactifs


## Documents généraux

	Guide+
	Manuel numérique élève


## Matériel de cours proposé par chapitre

**Remarque :** les exercices interactifs proviennent d'un générateur qui permet à l'élève de recommencer une série d'exercices sans jamais refaire deux fois le même.

### Chapitre 3 – Équations du premier degré

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Résoudre une équation (1) <math>x+a=b</math> (avec détail)</li><li>• Résoudre une équation (1) <math>ax=b</math> (avec détail)</li><li>• Résoudre une équation (1) <math>x/a=b</math> (avec détail)</li><li>• Résoudre une équation (1) <math>ax/b=c</math> (avec détail)</li><li>• Résoudre une équation (1) <math>ax/b=c/d</math> (avec détail)</li><li>• Résoudre une équation (1) (syn.) (avec détail)</li><li>• Résoudre une équation (2) <math>x+a=b</math></li><li>• Résoudre une équation (2) <math>ax=b</math></li><li>• Résoudre une équation (2) <math>x/a=b</math></li><li>• Résoudre une équation (2) <math>ax/b=c</math></li><li>• Résoudre une équation (2) <math>ax/b=c/d</math></li><li>• Résoudre une équation (2) (syn.)</li><li>• Résoudre une équation (3) <math>ax+b=c</math> (a, b et c entier avec détail)</li><li>• Résoudre une équation (3) <math>ax+b=c</math> (a entier, b et c fractions avec détail)</li><li>• Résoudre une équation (3) <math>ax+b=c</math> (avec détail) (syn.)</li><li>• Résoudre une équation (4) <math>ax+b=c</math> (a, b et c entiers)</li><li>• Résoudre une équation (5) <math>ax+b=cx+d</math> (a, b et c entiers)</li></ul>
---	---

## Chapitre 4 – Fonction du premier degré

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compléter un tableau de valeurs (<math>x \rightarrow y</math>)</li><li>• Compléter un tableau de valeurs (<math>x \rightarrow y</math> et <math>y \rightarrow x</math>)</li><li>• Recherche de couples de points</li><li>• Recherche de couples de points</li><li>• Recherche de couples de points</li><li>• Coordonnées d'un point (1)</li><li>• Coordonnées d'un point (2)</li><li>• Vérifier l'appartenance d'un point au graphique d'une fonction</li><li>• Déterminer la pente d'une droite</li><li>• Reconnaître le graphique d'une fonction du 1er degré</li></ul>
---	---

## Chapitre 6 – Inéquations du premier degré

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Solution d'une inéquation</li><li>• Propriétés des inégalités</li></ul>
---	---



# ACTIMATH POUR SE QUALIFIER + 4 (4 P/S)

Voici le contenu intégral de la rubrique « Matériel de cours » de **Actimath pour se qualifier + 4<sup>e</sup> année** (4 périodes/semaine).



## Légende



Liens vers des documents





Fichiers PDF à télécharger



Exercices interactifs

## Documents généraux

	Guide+
	Manuel numérique élève

# ACTIMATH POUR SE QUALIFIER + 5

Voici le contenu intégral de la rubrique « Matériel de cours » de **Actimath pour se qualifier + 5<sup>e</sup> année** (2 périodes/semaine).



## Légende



Liens vers des documents





Fichiers PDF à télécharger



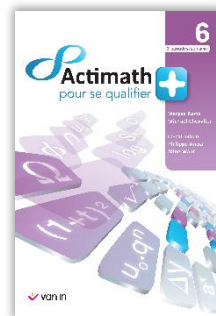
Exercices interactifs

## Documents généraux

	Guide+
	Manuel numérique élève

# ACTIMATH POUR SE QUALIFIER + 6

Voici le contenu intégral de la rubrique « Matériel de cours » de **Actimath pour se qualifier + 6<sup>e</sup> année** (2 périodes/semaine).



## Légende



Liens vers des documents





Fichiers PDF à télécharger



Exercices interactifs

## Documents généraux

	Guide+
	Manuel numérique élève