

**Tout le matériel de cours disponible sur Udiddit pour Actimath pour se qualifier +3, +4 pour le réseau libre**

➤ **Actimath pour se qualifier + 3 (2 périodes/ semaine - réseau libre) - p.2**

➤ **Actimath pour se qualifier + 3 (4 périodes/ semaine - réseau libre) - p.4**

➤ **Actimath pour se qualifier + 4 (2 périodes/ semaine - réseau libre) - p.7**



## Udiddit – Actimath pour se qualifier+ 3

Voici le contenu intégral de la rubrique « Matériel de cours » d'Actimath à l'infini 3<sup>e</sup> année, 2 périodes/semaine pour le réseau Libre.

### Légende



Liens vers des documents






Fichiers PDF à télécharger



Exercices interactifs




### Documents généraux

|   |  |
|---|--|
|  | Corrigé imprimable                                   |
|  | Guide + Actimath pour se qualifier + 3 (2 pér./sem.) |
|  | 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

|   |  |
|---|--|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corrigé imprimable</li> <li>• Guide + Actimath pour se qualifier + 3 (2 pér./sem.)</li> <li>• Manuel numérique élève</li> </ul>   |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calculer le périmètre et l'aire</li> <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> </ul> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descriptif des exercices</li> </ul>   |

## Chapitre 2 – Solides

|   |   |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corrigé imprimable</li> <li>• Guide + Actimath pour se qualifier + 3 (2 pér./sem.)</li> <li>• Manuel numérique élève</li> </ul>  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descriptif des exercices</li> </ul>  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calculer le périmètre et l'aire</li> <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> </ul> |

# Udiddit – Actimath pour se qualifier+ 3



Voici le contenu intégral de la rubrique « Matériel de cours » d'Actimath à l'infini 3<sup>e</sup> année, 4 périodes/semaine pour le réseau Libre.

## Légende



Liens vers des documents






Fichiers PDF à télécharger



Exercices interactifs

## Documents généraux


|  |  |
|--|--|
|   | Guide + Actimath pour se Qualifier + 3 – 4 per/sem |
|   | Corrigé imprimable                                 |
|  | 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 – Approche graphique d'une fonction

### Chapitre 2 – Equations 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> (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><li>• Résoudre une équation (5) <math>ax+b=cx+d</math> (a, b et c entiers)</li><li>• Résoudre une équation (4) <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 (1)</li><li>• Recherche de couples de points (2)</li><li>• Recherche de couples de points (3)</li><li>• Coordonnées d'un point (1)</li><li>• Vérifier l'appartenance d'un point au graphique d'une fonction</li><li>• Coordonnées d'un point (2)</li><li>• Déterminer la pente d'une droite</li><li>• Reconnaître le graphique d'une fonction du 1er degré</li></ul> |
|---|---|

## Chapitre 4 – Intersection des graphiques de 2 fonctions

### Chapitre 5 – Inéquations du premier degré



|   |   |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Solution d'une inéquation (1)</li><li>• Propriétés des inégalités (1)</li></ul> |
|---|---|

### Chapitre 6 – Figures planes


|   |   |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Calculer le périmètre et l'aire</li></ul> |
|---|---|

## Chapitre 7 – Solides

### Chapitre 8 - 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><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 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> |
|---|---|

# Udiddit – Actimath pour se qualifier+ 4



Voici le contenu intégral de la rubrique « Matériel de cours » d'Actimath à l'infini 4<sup>e</sup> année, 2 périodes/semaine pour le réseau Libre.

## Légende



Liens vers des documents



Fichiers PDF à télécharger



Exercices interactifs

## Documents généraux



- Corrigé imprimable
- Guide+ Actimath pour se qualifier + 4 (2 périodes/semaine)
- 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 – Notions de statistiques

## Chapitre 2 – Valeurs centrales

## Chapitre 3 – Equation 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 5 – Intersection de graphiques de fonctions



## Chapitre 6 – Inéquations du premier degré




- Solution d'une inéquation (1)
- Propriétés des inégalités (1)



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

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

|   |   |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descriptif des exercices</li> </ul>  |
|  | <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> <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>• Corrigé imprimable</li> <li>• Guide + Actimath pour se qualifier + 3 (2 pér./sem.)</li> <li>• Manuel numérique élève</li> </ul> |
|---|--|

|   |  |
|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descriptif des exercices</li> </ul>   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calculer le périmètre et l'aire</li> <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> <li>• Racines carrées - Cocher la simplification correcte (Qcm)</li> <li>• Radicand : nombre entier</li> <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> |