



## Mathématiques 5<sup>e</sup> Livret de cours

### Rédaction :

*Claudine Albin-Vuarand  
Nicole Cantelou  
Marie-Jo Quéffelec  
Marie-France Lefèvre  
Marc Le Crozler*

### Coordination :

*Jean-Denis Poignet, responsable de formation*

*Ce cours est la propriété du Cned. Les images et textes intégrés à ce cours sont la propriété de leurs auteurs et/ou ayants droit respectifs. Tous ces éléments font l'objet d'une protection par les dispositions du code français de la propriété intellectuelle ainsi que par les conventions internationales en vigueur. Ces contenus ne peuvent être utilisés qu'à des fins strictement personnelles. Toute reproduction, utilisation collective à quelque titre que ce soit, tout usage commercial, ou toute mise à disposition de tiers d'un cours ou d'une œuvre intégrée à ceux-ci sont strictement interdits.*

©Cned-2009

# Sommaire

◆ Séquence 1 .....	6
Triangles .....	6
◆ Séquence 2 .....	36
Enchaînement d'opérations .....	36
◆ Séquence 3 .....	56
Symétrie centrale .....	56
◆ Séquence 4 .....	92
Calcul littéral .....	92
◆ Séquence 5 .....	110
Angles et parallélisme .....	110
◆ Séquence 6 .....	190
Écritures fractionnaires .....	190

*Ce cours est la propriété du Cned. Les images et textes intégrés à ce cours sont la propriété de leurs auteurs et/ou ayants droit respectifs. Tous ces éléments font l'objet d'une protection par les dispositions du code français de la propriété intellectuelle ainsi que par les conventions internationales en vigueur. Ces contenus ne peuvent être utilisés qu'à des fins strictement personnelles. Toute reproduction, utilisation collective à quelque titre que ce soit, tout usage commercial, ou toute mise à disposition de tiers d'un cours ou d'une œuvre intégrée à ceux-ci sont strictement interdits.*

©Cned-2009

---

# Sommaire

---

- ◆ **Séquence 7** .....  
Parallélogrammes .....
- ◆ **Séquence 8** .....  
Nombres relatifs .....
- ◆ **Séquence 9** .....  
Proportionnalité .....
- ◆ **Séquence 10** .....  
Grandeurs et mesures .....
- ◆ **Séquence 11** .....
- ◆ Gestion de données .....
- ◆ **Séquence 12** .....  
Prismes droits - Cylindres de révolution .....

*Ce cours est la propriété du Cned. Les images et textes intégrés à ce cours sont la propriété de leurs auteurs et/ou ayants droit respectifs. Tous ces éléments font l'objet d'une protection par les dispositions du code français de la propriété intellectuelle ainsi que par les conventions internationales en vigueur. Ces contenus ne peuvent être utilisés qu'à des fins strictement personnelles. Toute reproduction, utilisation collective à quelque titre que ce soit, tout usage commercial, ou toute mise à disposition de tiers d'un cours ou d'une œuvre intégrée à ceux-ci sont strictement interdits.*

©Cned-2009