

Chapitre 13 : nombres premiers

LES OBJECTIFS

Parties du cours	Objectifs	Ressources avec correction disponible pour travailler en autonomie
I-A-	Maîtriser la division euclidienne	-questions 1 et 2 "Je me teste" p.73 livre (cor p.371)
I-B-	Maîtriser les mots « diviseur » et multiple. Savoir trouver tous les multiples d'un nombre entier	-questions 3 et 4 "Je me teste" p.73 livre (cor p.371-372) -application "Arithmetica" avec l'activité " <u>Quizz</u> de démarrage" pour tester les bases du chapitre -application "Arithmetica" avec l'outil "Diviseur d'un nombre entier" pour vérifier les réponses aux exercices -application "Arithmetica" avec le jeu "Jupiter Green" (en duel!) pour s'entraîner sur les notions de diviseurs et de multiples -Vidéo : cours 7
I-C-	Maîtriser les critères de divisibilité par 2, 3, 4, 5, 9 et 10.	-application " <u>Arithmetica</u> " avec le jeu " <u>DivisiBox</u> " -Vidéos : cours 1 à 6
II-A	Savoir ce qu'est un nombre premier, et savoir en reconnaître.	-question 5 "Je me teste" p.73 livre (cor p.372) -application "Arithmetica" avec l'outil "Nombres premiers" pour vérifier les réponses aux exercices -application "Arithmetica" avec le jeu "Prime game" pour s'entraîner à reconnaître un nombre premier
II-B	Savoir décomposer un nombre en produit de facteurs premiers	-exercice corrigé p.14 cahier d'exercices -question 6 "Je me teste" p.73 livre (cor p.372) -application "Arithmetica" avec l'outil "Décomposition" -Vidéo : cours 8
III	Savoir rendre une fraction irréductible à l'aide des nombres premiers	-exercice corrigé p.16 cahier d'exercices -question 7 "Je me teste" p.73 livre (cor p.372) -application " <u>Arithmetica</u> " avec l'activité "Les irréductibles" -Vidéos : cours 9 et exercice 1
	Savoir répondre aux problèmes de cycle ou d'engrenage à l'aide des nombres premiers ou des multiples	-exercice corrigé p.14 cahier -application " <u>Arithmetica</u> " avec l'activité "Engrenage et roues" (avec "Engrenage à 2 roues")
Exercice sur tout le chapitre : vidéo « exercice 2 »		

Les ressources se trouvent :

- dans le manuel sésamath cycle 4 (lorsque c'est écrit « livre »)
- dans le cahier d'exercices 3^e sésamath (lorsque c'est écrit « cahier d'exercices »)
- sur pronote pour les i-devoirs
- sur mon site en ligne (marion.szpieg.fr) pour *tout le reste* (vidéos de cours ou d'exercices, fiches explicatives, feuilles d'exercices supplémentaires, exercices en ligne...)