

Mathématiques 4^{ème} – Révisions trimestre 1

Séquence	Ce qu'il faut savoir faire	Cahier cours	Exercices de révisions	Date
1 – Nombres relatifs	• Additionner et soustraire des nombres relatifs en écriture décimale.		3 et 5 p15	
	• Calculer le produit de nombres relatifs simples.		21 p16	
	• Calculer la valeur d'une expression littérale en donnant aux variables des valeurs numériques.		60 p19	
2 – Triangles, milieux et parallèles	• Connaître et utiliser les théorèmes relatifs aux milieux de deux côtés d'un triangle.		2 et 7 p163	
3 – Proportionnalité	• Utiliser dans le plan muni d'un repère, la caractérisation de la proportionnalité par l'alignement de points avec l'origine.		2 p100	
	• Déterminer une quatrième proportionnelle.		6 ou 7 p100	
4 – Écriture fractionnaire	• Multiplier, additionner et soustraire des nombres relatifs en écriture fractionnaire.		26 p35 et 30 p36	
	• Diviser des nombres relatifs en écriture fractionnaire.		45 p37	
	• Organiser et effectuer à la main des calculs comportant des parenthèses, des sommes, des produits et des quotients de nombres relatifs.		50 p38 ou 59 p39	
5 – Pythagore	• Caractériser le triangle rectangle par l'égalité de Pythagore.		37 p147	
	• Calculer la longueur d'un côté d'un triangle rectangle à partir de celles des deux autres.		25 ou 26 ou 27 ou 28 p146 et 147	

