

Maths 8 ^e	Objectifs du thème 6 Les nombres rationnels	Prénom :
----------------------	--------------------------------------------------------------	----------

Je suis capable...	  
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

... de lire et d'écrire des nombres à virgule par exemple : $0,8 =$ « zéro virgule huit »			
... de placer des nombres à virgule sur une droite graduée			
... de comparer deux nombres à virgule par exemple : $0,5 > 0,48$ et $0,2 = 0,200$			
... de classer des nombres à virgule par ordre croissant ou décroissant. $0,1 < 0,32 < 0,5$ (ordre croissant) $4,3 > 3,7 > 2,9$ (ordre décroissant)			
... d'encadrer des nombres à virgule : par exemple : $12 < 12,5 < 13$...	
... d'intercaler des nombres à virgule : par exemple : $12 < 12,1 < 12,2$			
... reconnaître des écritures et appellations différentes d'un nombre zéro virgule trois = $0,3 = 3/10 = 3:10 = 3$ dixièmes = 30 centièmes			
... utiliser les termes « unités », « dixième », « centième », « millième »			

Opérations avec des nombres rationnels

Je suis capable ...	  
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

... d'estimer une somme de nombres à virgule			
+ ... d'additionner en colonnes des nombres à virgule avec au maximum 2 décimales dans les termes et la somme			
... d'estimer une différence de nombres à virgule			
- ... de soustraire en colonnes des nombres à virgule avec au maximum 2 décimales dans les termes et la différence			
... d'estimer un produit de nombres à virgule			
x ... de multiplier en colonnes des nombres à virgule avec au maximum 2 décimales dans les facteurs et dans le produit			
... d'estimer le quotient d'une division avec des nombres à virgule			
... d'effectuer des divisions de nombres entiers max. 10'000 : par max. 100 et avec au max. 2 décimales dans le quotient exact $6100 : 40 = 15,25$			
: ... d'effectuer des divisions de nombres à virgule max. 10'000 : max. 100 et avec au maximum 1 décimale dans chaque nombre et au maximum 2 décimales dans le quotient $250,4 : 3,2 = 78,25$			
... de résoudre des problèmes avec des nombres à virgule			