



I'm not robot



I am not robot!

Notions de nombres réels Définition Un nombre est réel s'il est l'abscisse d'un point d'une droite graduée appelée la droite numérique. L'ensemble des nombres réels est noté \mathbb{R} . C'est l'ensemble de tous les nombres que nous utiliserons en classe de seconde. Donner un décimal non entier

Nombres réels. Un nombre est réel s'il est l'abscisse d'un point d'une droite graduée appelée la droite numérique. c. Exercice corrigé disponible.

FICHES DE COURS. En déduire que (a_n) est périodique. Compléter le tableau suivant, et pour chaque nombre, indiquer le plus petit ensemble au sens de l'inclusion, auquel ce nombre appartient. La correction est incluse II. Nombres réels Définition Un nombre est réel s'il est l'abscisse d'un point d'une droite graduée appelée la droite numérique. a. Exercice Déterminer les ensembles suivants, mettre ces ensemble sous la forme d'un intervalle de réunion d'intervalles Démontrer que $\sqrt{3} + 2\sqrt{6}$ est un nombre irrationnel. f Donner le plus petit ensemble de nombres auquel appartient chacun des nombres suivants. L'ensemble des nombres réels est noté \mathbb{R} . C'est l'ensemble de Nombres réels – Exercices – Seconde – G. AURIOL, Lycée Paul Sabatier Nombres réels – Exercices Ensembles de nombres Indiquer si les affirmations suivantes sont

Chapitre Nombres réels. Ensemble des entiers naturels \mathbb{N} . L'ensemble des entiers naturels se note \mathbb{N} . Il s'agit des valeurs On peut représenter les nombres réels sur une droite graduée: – On définit un repère (O,I): O est l'origine (abscisse 0), I définit l'unité (abscisse 1). Donner un rationnel non décimal. d. e. Exemples, 0,, " ', $\sqrt{3}$ ou: appartient à \mathbb{R} Exercice Indiquer si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses Tout nombre réel est un nombre rationnel, 5 est un nombre rationnel Le carré d'un nombre irrationnel n'est jamais rationnel Il n'existe aucun nombre réel qui ne soit pas un nombre décimal – \mathbb{R}^* : tous les nombres réels sauf 0; – \mathbb{R}^+ : tous les nombres réels positifs; – \mathbb{R}^- : tous les nombres réels négatifs)

Appartenance et inclusion Certains nombres appartiennent à un ensemble donné; on note cette appartenance avec le symbole \in Par exemple, $-5 \in \mathbb{Z}$. Certains ensembles sont inclus dans d'autres ensembles Nombres réels – Exercices – Seconde – G. AURIOL, Lycée Paul Sabatier Nombres réels – Exercices Ensembles de nombres Indiquer si les affirmations suivantes sont fausses ou vraies et justifier. Donner un réel non rationnel. a. Exercice corrigé disponible. b. c. a Exprimer les suites (b_n) et (c_n) en fonction de la suite (a_n) , puis donner une relation entre les suites (b_n) et (c_n) . Allez à: Correction exercice Exercice Montrer que $\sqrt{7} + 4\sqrt{3} + \sqrt{7} - 4\sqrt{3}$ est un nombre entier Exercices corrigés pour la 2nd sur les ensembles de nombres: nombres entiers, relatifs, décimaux, rationnel et réels. $-3 - 2 - 2$ sur II. Démontrer que les nombres décimaux sont denses dans l'ensemble des nombres réels Rappels du collège. Définition. Ensemble des entiers naturels \mathbb{N} . L'ensemble des entiers naturels se note \mathbb{N} . Il s'agit des valeurs entières Les nombres réels – Exercices – Devoirs. a. L'ensemble des nombres Déterminer le nombre réel associé aux points A et B. Exercice de cours Nombres réels et droite graduée Lorsqu'on s'intéresse à l'ensemble des abscisses d'un morceau de la Exercices de maths de seconde nouveau programme Les nombres réels Les nombres réels – Fiche de cours Rappels du collège. b.