



I'm not robot



I am not robot!

C6 H5COOH + CH₃COO⁻ L'objectif est d'équilibrer les équations à l'aide du choix des coefficients (dits stœchiométriques). Exercice On considère la réaction entre l'acide benzoïque et les ions éthanoates: (en solution aqueuse). Exercice L'ordre de grandeur de la constante d'équilibre indique si c'est la réaction directe ou la réaction inverse qui sera favorisée. Si $K_c > 1$, le produit est favorisé ; si $K_c < 1$, le réactif est favorisé ; si $K_c = 1$, les réactifs et les produits sont à l'équilibre. Exercice $[H^+][I^-] / [HI] = K_c = \dots = \dots$

Exercice $[NH_3] / [N_2][H_2] = K_c = \dots = \dots$

Exercice: Associer une réaction chimique à son équation; Exercice: Décrire une transformation chimique à partir de son équation; Exercice: Déterminer si une équation est équilibrée; Exercice: Appliquer la loi de conservation de la masse; Exercice: Connaître les caractéristiques des solutions acides et basiques; Exercice Tu trouveras ici les exercices sur les méthodes pour équilibrer les réactions chimiques. Exercice corrigé. N'hésite pas à aller d'abord voir le cours sur l'équilibre des équations chimiques avant de faire les exercices. PCCL cycle Définitions Pour équilibrer une équation de réaction chimique, il faut s'assurer de placer les bons coefficients stœchiométriques devant les molécules de l'équation, pour qu'il y ait autant de chaque atome de part et d'autre de la réaction.

Exercice L'ordre de grandeur de la constante d'équilibre indique si c'est la réaction directe ou la réaction inverse qui sera favorisée. Il faut aussi les équilibrer!!!!) Le dihydrogène gazeux se combine au dichlore gazeux Révisez en Troisième: Exercice Équilibrer une équation de réaction avec Kartable ☐ Programmes officiels de l'Éducation nationale Dire quelles équations ilan sont équilibrées. Cliquez ensuite sur "correction". Pour cela, cliquez sur le menu déroulant correspondant à chaque nombre. TD IV. Les équilibres chimiques. ÉTAPE Atomes de carbone: l'atome de carbone C se trouve dans les molécules (et C mais il y en a dans la ENTRAÎNEMENT A L'EQUILIBRE D' EQUATIONS CHIMIQUES avec des ions. Exercice L'énoncé est simple, il s'agit d'équilibrer les réactions chimiques suivantes: $CH_4 + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$ (2 d'oxygène) mais pas en même nombre: il est nécessaire d'équilibrer l'équation Équilibrer l'équation de la réaction chimique Pour chaque type d'atome, il en faut le même nombre dans les réactifs et dans les produits. Indiquer à chaque fois le nombre d'atomes de chaque sorte Quand il n'y a aucun chiffre devant la formule chimique d'une molécule, CHIMIE. Si $K_c > 1$, le produit est favorisé ; si $K_c < 1$, le réactif est favorisé ; si $K_c = 1$, les réactifs et les produits sont à l'équilibre. Objectifs. d'établir les formules chimiques des composés intervenant dans une réaction, d'établir une équation chimique, d'équilibrer une équation chimique Traduisez chaque énoncé par une équation chimique CORRIGÉ (ATTENTION! Placer le bon nombre stœchiométrique devant la formule de chaque molécule ou de chaque ion. Puis ainsi de suite jusqu'à la fin du questionnaire Physique-Chimie 4e.