

Comparaisons

Auteur : Marco Menei (marco.menei@libertysurf.fr)

Ce logiciel peut être distribué gratuitement. Il ne peut être vendu.

Comparer des nombres décimaux

- Ÿ Les comparaisons portent sur des couples de nombres particuliers.
- Ÿ Les types de couples sont au nombre de douze et permettent de passer en revue toutes les difficultés inhérentes à ce genre d'exercice.
- Ÿ Dans une série de douze essais, ces douze types de comparaison se succèdent dans un ordre chaque fois aléatoire.
- Ÿ Si l'élève se trompe, le numéro du type où il a commis une erreur s'affiche alors.
- Ÿ La touche F1 permet de lire ce fichier d'aide et la touche F10 permet de remettre le logiciel dans sa configuration de démarrage (fonctions cachées pour l'élève).

1) Comparaisons du type $63,42 < 63,56$ (Même partie entière, partie décimale différente mais comportant le même nombre de chiffres.)

2) Comparaisons du type $25 < 25,6$ (Même partie entière mais l'un des deux nombres est un entier.)

3) Comparaisons du type $36,4 > 3,64$ (Seul l'emplacement de la virgule diffère.)

4) Comparaisons du type $29,3 < 29,31$ (Les chiffres sont identiques mais l'un des deux nombres a une décimale de plus.)

5) Comparaisons du type $3,5 > 3,05$ (Un ou deux zéros sont intercalés à l'emplacement des chiffres des dixièmes et des centièmes.)

6) Comparaisons du type $43,27 < 43,8$ (La partie décimale constituée d'un seul chiffre est plus grande que celle constituée de deux chiffres.)

7) Comparaisons du type $6,999 < 7$ (Malgré la partie décimale « impressionnante », c'est le nombre entier qui est le plus grand.)

8) Comparaisons du type $1 > 0,358$ (Il existe des nombres plus petits que 1.)

9) Comparaisons du type $25,37 = 25,370$ (Présence de zéros inutiles.)

10) Comparaisons du type $243,75 > 234,75$ (Les deux derniers chiffres de la partie entière sont inversés.)

11) Comparaisons du type $163,20 > 163,02$ (Les zéros de la partie décimale sont parfois utiles et parfois non.)

12) Comparaisons du type $258,895 < 347,357$ (Il suffit de comparer les parties entières. Attention : le nombre le plus petit a une partie décimale plus grande.)