

Jeu des encadrements

Principe général

Vous citez un nombre, votre enfant doit trouver 2 nombres qui l'encadrent en vérifiant une contrainte fixée préalablement.

Avec les nombres entiers

Encadrement d'un nombre par les multiples d'un autre nombre.

Exemple :

Vous citez un nombre par exemple 73, et vous demandez à votre enfant d'encadrer 73 entre deux multiples de 6 qui se suivent. *Réponse : 73 est entre 6×12 et 6×13 (car $6 \times 12 = 72$ et $6 \times 13 = 78$).*

Avec les nombres décimaux

Encadrement par des entiers consécutifs ou par des décimaux ayant un seul chiffre après la virgule.

Exemple :

Vous citez un nombre décimal par exemple 3,28. Vous demandez à votre enfant d'encadrer 3,28 par 2 entiers consécutifs (qui se suivent) *Réponse : 3,28 est entre 3 et 4.*

Puis entre quels nombres décimaux avec un chiffre après la virgule. *Réponse 3,28 est entre 3,2 et 3,3.*

Avec les fractions

Encadrement par des entiers consécutifs.

Exemple

Vous citez une fraction par exemple $\frac{7}{4}$. Vous demandez à votre enfant d'encadrer $\frac{7}{4}$ par 2 entiers consécutifs. *Réponse : $\frac{7}{4}$ est entre 1 et 2*

Variante : consigne « retournée »

Vous donnez deux nombres et vous demandez à votre enfant de citer un nombre situé entre les deux nombres que vous avez donnés, et vérifiant une contrainte fixée préalablement.

Avec les nombres entiers

Exemple :

Vous donnez les nombres 50 et 60, votre enfant doit citer un multiple de 7 compris entre 50 et 60.

Réponse : 7×8 car $(7 \times 8 = 56)$

Avec les nombres décimaux

Exemples :

- Vous donnez les nombres 3 et 4. Votre enfant doit citer un nombre décimal compris entre 3 et 4.

Exemple de réponse : 3,5

- Vous donnez les nombres 5 et 5,1. Votre enfant doit citer un nombre décimal compris entre 5 et 5,1.

Exemple de réponse : 5,01

Avec les fractions

Exemples :

- Vous donnez les nombres 0 et 1. Votre enfant doit citer une fraction comprise entre 0 et 1. *Exemple de réponse : $\frac{3}{5}$*

- Vous donnez les nombres 8 et 9. Votre enfant doit citer une fraction décimale comprise entre 8 et 9. *Exemple de réponse : $\frac{85}{10}$. Dans un premier temps vous pouvez accepter une réponse du type $8 + \frac{5}{10}$.*