

L'entier est bon

Pour ce premier défi, nous vous proposons de participer à un jeu en quatre parties, dont la règle est la suivante :

Au départ, votre pion est posé sur un nombre.

Votre but est d'amener ce pion sur le nombre entier le plus proche.

Il faut donc trouver l'écart entre votre pion et cet entier le plus proche. Pour cela, vous disposez à chaque fois de huit nombres. Vous pouvez les utiliser tels qu'ils sont donnés, mais vous pouvez aussi en créer de nouveaux en les combinant entre eux, en effectuant les opérations de votre choix.

Vous gagnerez $\frac{1}{4}$ de point si vous atteignez le nombre entier le plus proche et un autre quart de point si vous utilisez le moins d'opérations possible.



PREMIERE PARTIE

Position de départ du pion

$$\frac{3}{4}$$

Nombres disponibles

0,01	0,1	0,5	$\frac{2}{10}$	2	5	7	25
------	-----	-----	----------------	---	---	---	----

DEUXIEME PARTIE

Position de départ du pion

$$\frac{624}{10}$$

Nombres disponibles

0,1	0,3	0,6	$\frac{16}{10}$	0,04	2	3	10
-----	-----	-----	-----------------	------	---	---	----



TROISIEME PARTIE

Position de départ du pion

$$23,5$$

Nombres disponibles

0,01	0,1	0,5	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{5}{1000}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{16}$	1	2	2,5
------	-----	-----	----------------	-----------------	------------------	---------------	----------------	---	---	-----

QUATRIEME PARTIE

Position de départ du pion

$$2 \text{ et } 7 \text{ centièmes}$$

Nombres disponibles

10	3	7	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$	9	100
----	---	---	----------------	-----------------	------------------	---	-----

