

UN PETIT CONTROLE SURPRISE

Nom:

Prénom:

classe:

date:

On donne les égalités vraies suivantes, où a , b , c , d et e sont des nombres relatifs.

$$20 \times 0,05 = 1 \quad (1)$$

$$(-8) \times (-0,125) = 1 \quad (2)$$

$$a \times b = 1 \quad (3)$$

$$\frac{1}{64} = 0,015625 \quad (4)$$

$$(-1) \times (-1) = 1 \quad (5)$$

$$a + e = 0 \quad (6)$$

$$\frac{1}{c} = -15,487 \quad (7)$$

$$(-1) + (+1) = 0 \quad (8)$$

$$0,003125^{-1} = 32 \quad (9)$$

$$(-36,2) + d = 0 \quad (10)$$

$$25 \times 0,04 = 1 \quad (11)$$

$$25 + (-25) = 0 \quad (12)$$

$$10 \times 0,1 = 1 \quad (13)$$

$$0,1 + (-0,1) = 0 \quad (14)$$

$$(+13) + (-12) = 1 \quad (15)$$

Compléter le tableau suivant en utilisant uniquement les égalités ci-dessus, comme il est fait pour les deux premières lignes.

nombre	inverse	égalité utilisée	opposé	égalité utilisée
20	0,05	(1)	×	×
-1	-1	(5)	+1	(8)
0,05				
64				
-13				
a				
-36,2				
-8				
c				
0,003125				
25				
0,1				

Barème: +1 par case correctement complétée.

-1 par case incorrectement complétée.

Note sur 40 ramenée à une note sur 10 par division par 4. La note est ensuite arrondie au demi-point le plus proche.