Nombres relatifs : multiplication et division

Exercice : 01

Compléter le tableau :

L'opération	Son signe	Sa distance à zéro
$(-25) \times 4$		
$(-19) \times (-10)$		
$(-5) \times (+24)$		
$(+6) \times (7)$		
$(-15) \div 5$		
$6 \div (-12)$		
$(-32) \div (-10)$		

Exercice : 02

Choisir la réponse correcte :

L'opération	Réponse 1	Réponse 2	Réponse 3	Réponse correcte
$(-7) \times 6$	100	-100	-40	
$(-5) \times (-8)$	20	-140	-20	
$9 \times (-3)$	0	+17.5	-17.5	
$15 \div (-15)$	40.5	-40.5	+19.5	
$(-32) \div (-16)$	-120.2	+120.2	-20.2	
$0 \div (-13.5)$	-120.2	+120.2	-20.2	

Exercice : 03

Calculer :

$(-32) \times 100$;; $(-9) \times (-11)$;; $0 \times (-76.8)$
$(-2.5) \times (+8)$;; $(-3.2) + (-3.2)$;; $(-1) \times 13.8$
$(+19) \times (-2)$;; $(-352) \times 1$;; $(-2022) + (-2)$

Exercice : 04

Calculer :

$(-100) \div 2$;; $(-25) \div (-5)$;; $(-16) \div (+32)$;; $(-35.6) \div (-10)$
$(-371) \div 1$;; $(-2.9) \div (-1)$;; $121 \div (-11)$;; $0 \div (-34.9)$

Yassine Elamri

Exercice : 05

Calculer :

$(-2.7)\times(-3)$;; $5\times(-13)$;; $(-2.7)\div(-3)$;; $75\div(75)$

$(-9)\times(+9)$;; $(-75.3)\times 0$;; $\dfrac{-15}{5}$;; $\dfrac{-32}{-2}$

Exercice : 06

Compléter le tableau suivant :

L'opération	Son signe
$A=(-37)\times(+18)\times(-39)\times(-45.3)$	
$B=(+9.5)\times(-11.2)\times(-3.2)\times(+53)\times 19$	
$C=\dfrac{(-15)\times(-32)\times 17}{(-99)\times(-19)\times 65}$	
$D=(-13)\times(+15)\times(-9)\div(-120)$	

Exercice : 07

Compléter :

$(-8)\times\cdots=16$;; $\cdots\times(-87.5)=0$;; $(-37.9)\times\cdots=(+37.9)$

$\cdots\times(-45)=(-450)$;; $(-32)\div\cdots=(-9)$;; $\cdots\div(-5)=120$

$\cdots\times 20225=2022$;; $\cdots\div=-5.6$;; $(-39)\div\cdots=39$

Exercice : 08

Calculer :

$A=(-7)\times 2\times(-3)\times(-5)$;; $B=17.5\times(-39)\times 0\times(-45.7)$

$C=(-32)\times 1\times(-4)\times 0.1$;; $D=7.5\times(-2)\times(-1)\times 10$

Exercice : 09

Calculer :

$E=(3-5)\times(-3.7)$;; $F=4+6\times(-2)$;; $G=5-5\times 6+10$

$H=(-6-4)\times(15-20)$;; $I=(-3)\times[5-7(3-4)]+(-1)$

Exercice : 10

Calculer :

$J=(-1.25)\times 10\times 2\times(-100)\times(-4)$

Yassine Elamri

Today better than yesterday, tomorrow better than today

K = $(-375) \times 5 \times (-0.01) \times (-2) \times (-1)$

Exercice : 11

On pose $a = -50$ et $b = 10$
Calculer :
$a \div b$;; $a \times b$;; $b \div a$;; $(5 \times a)(-3 \times b)$

Yassine Elamri

Today better than yesterday, tomorrow better than today