

Rann 1 : Niveroù Relativel (1)

1 - Geriaoueg

Niveroù relativel : nombres relatifs Hed diouzh zero : distance par rapport zéro Enep : opposé
 Invers : inverse Skrivad(-où) : écritures Faktor : facteur

2 - Komprenet em eus mat ar rann-se ? Gouzout a ran :

Sammañ / lemel daou niver relativel (gwelet e 5vet) Lieskementiñ ha rannañ daou niver relativel (Reolenn ar sinoù) Sin ul liesad meur a faktor ennañ Doujañ d'ar reolennoù priorelezh (gwelet e 5vet) Gouzout petra eo invers ha enep un niver. Jediñ un eztaol algebrek (gant dianavennoù) Bezañ gouest da adober ar poelladennoù	Addition / soustraction de deux nombres relatifs (vu en 5ème) Multiplication et division de deux nombres relatifs (Règle des signes) Connaître le signe d'une multiplication comportant plusieurs facteurs Respecter les règles de priorités dans les calculs (vu en 5ème) Savoir ce qu'est l'inverse et l'opposé d'un nombre Calculer une expression algébrique (avec des inconnus) Etre capable de refaire les exercices.
--	---

3 – LABOMEPEP : Gallout a rit implijout al lec'hienn <http://labomep.sesamath.net/> evit pleustriñ.

4 – BLOG : mont pelloc'h ganti pe evit donaat an degouezh : http://nikolaz.unblog.fr/		5 – DORNLEVR : - Kentel 1 pajenn 8 - poelladennoù adalek pajenn 16 - QCM : p.19	
--	--	--	--

5 – Goulennaoueg liesdibaboù :

	1	2	3	4
A. $(-3) + (-10) =$	7	-7	-13	+13
B. $(+5) - (-2) =$	-3	3	-7	+7
C. $(-3) - (+2) =$	-5	+5	1	-1
D. $(-3) \times (+2) =$	6	5	-1	-6
E. $(-7) \times (-5) =$	-35	2	-12	35
F. $10 : (-5) =$	-5	-2	+2	-50
G. $(-20) : (-4) =$	16	-24	-5	+5
H. $(-2) \times (-5) \times (+3) \times (-1) =$	30	9	-30	-9
I. $-1 \times (+2) \times 2 \times (-4) \times 2 =$	-33	32	-32	33
J. invers 2 a zo kevatal da	-2	$\frac{1}{2}$	0,5	$\frac{2}{1}$
K. Enep 10 a zo kevatal da	-10	$\frac{1}{10}$	0,1	$\frac{10}{1}$
L. $5 + (-2) \times (-3) =$	-1	11	21	-9
M. $\frac{-3 \times (-4) \times 2}{6 \times 2 \times (-1)} =$	$\frac{24}{12}$	$-\frac{24}{12}$	-2	+2
N. $-3 \times (-2) - (-3) \times 4$	18	-18	+6	-6

A/3 B/4 C/1 D/4 E/4 F/2 G/4 H/3 I/2 J/2-3 K/1 L/2 M/2-3 N/1