

4e - Chapitre 1 : Nombres Relatifs - Exercices – 1/2 groupes *

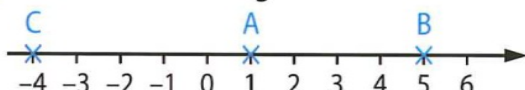
1 Additionner des nombres relatifs

	Réponse A	Réponse B	Réponse C
1. $-5,3 + 4,2 = \dots$	1,1	-1,1	-9,5
2. $3 + (-5) + (-8) + 7 = \dots$	-3	-7	-17

2 Reconnaître deux nombres opposés

1. L'opposé de $-5,2$ est :	$-5,2$	0	5,2
2. L'opposé d'un nombre positif est un nombre :	négatif	positif	on ne peut pas savoir

3 Soustraire deux nombres relatifs

1. $-8 - 7 = \dots$	-1	-15	15
2. $-8 - (-7) = \dots$	-1	-15	1
3. On donne la droite graduée suivante.  La distance BC est égale à :	$5 - 4$	$5 - (-4)$	$5 - 1$

4 Enchaîner des additions et des soustractions de nombres relatifs

1. $-5 + 8 - 10 - 7 + 5 = \dots$	-9	-19	1
2. $8 - (-5) + (-2) = \dots$	1	-11	11

19 Préciser le signe de chacune des sommes suivantes.

$$\begin{array}{ll} A = -3 + 8 & B = -5 + 5 \\ C = 2 + 4 & D = 8 + (-10) \\ E = -12,1 + (-8,7) & F = 2,4 + (-2,5) \end{array}$$

20 Calculer chacune des expressions suivantes.

$$\begin{array}{ll} A = 4 + (-5) & B = 12,3 + 4,9 \\ C = -8 + (-5) & D = -4 + 4 \\ E = 21,9 + (-31) & F = -5,1 + 8,2 \end{array}$$

21 Calculer chacune des expressions suivantes.

$$\begin{array}{l} A = -2 + 3 + (-4) + 5 \\ B = 3 + (-4) + (-7) + 4 \\ C = 0,5 + 2,1 + (-4) + 1,5 \end{array}$$

46 Calculer chacune des expressions suivantes.

$$\begin{array}{l} A = -3 + (-7) - (-3) + 8 - 5 + 10 \\ B = 135 + (-154) - (-65) - 46 \\ C = 1,98 + (-5,2) - (-3,4) + 0,02 - 4,5 \\ D = 21 - (-5 + 3) + (4 - 8) - 21 \end{array}$$

28 Calculer les expressions suivantes.

$$\begin{array}{l} A = (-3) + (-5) + 6 + (-1) + 12 + 8 \\ B = 9 + (-5) + 6 + 9 + (-7) + (-2) \\ C = 0,1 + 0,5 + (-0,4) + 0,8 + (-0,6) \end{array}$$

29 Calculer astucieusement :

$$\begin{array}{l} A = 0,4 + (-5) + (-2,5) + 5 + 1,6 \\ B = (-5,5) + 1,95 + 5,1 + (-1,5) + 0,05 + (-2,1) \\ C = 250 + (-425) + 150 + (-123) + (-75) + 38 \end{array}$$

43 Calculer chacune des expressions suivantes.

$$\begin{array}{l} A = 3 + (-5) - (-3) + 5 \\ B = 3 - (-5) + 3 + (-5) \\ C = -3 - 5 - (-3) - 5 \end{array}$$

44 Calculer chacune des expressions suivantes.

$$\begin{array}{l} A = -1 + 7 - 8 + 3 \\ B = 3 - (-7) - 8 + 3 \end{array}$$