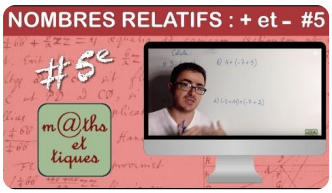
Additions et soustractions de relatifs

Exercices corrigés PDF · Cinquième



Le cours en vidéo

et les exercices en version interactive, corrigés pas à pas.

Vidéo et exercices

Exercice 1

Calculer $A = 5 - (4 - 5)$ et $B = 2 + (-8 + 12)$.

Vidéo et exercices

Exercice 2

Calculer $C = (-5 + 6) - (2 - 12)$.

Vidéo et exercices

Exercice 3

Calculer $D = 4 - (2 - 3{,}5)$ et $E = -5{,}5 + (4 - 6{,}5)$.

Vidéo et exercices

Exercice 4

On considère $A = 8 - (6 - 7)$ et $B = 8 - 6 - 7$.

1) Calculer A et B.

2) Comparer A et B et expliquer la différence.

Vidéo et exercices

Exercice 5

Vidéo et exercices

À un jeu, Lina gagne 15 points, en perd 25, en gagne 5 le lundi ; le mardi, elle en perd 9, en gagne 10, en perd 7.

1) Écrire le bilan total sous la forme d'une expression avec deux parenthèses.

2) Calculer le bilan de chaque jour, puis le bilan total.

3) Mercredi, une seule partie ramène son bilan total à 0. Combien de points a-t-elle gagnés ou perdus ?

Exercice 6

Vidéo et exercices

Trouver le nombre manquant (avec son signe) dans chaque égalité.

1) $8-(\ldots-6)=16$

2) $-3+(1-\ldots)=-8$

3) $\ldots-(9-12)=-6$

Additions et soustractions de relatifs

Corrigé détaillé

Exercice 1

$A = 5 - (-1) = 5 + 1 = \boxed{6}$

$B = 2 + 4 = \boxed{6}$

Exercice 2

$C = 1 - (-10) = 1 + 10 = \boxed{11}$

Exercice 3

$D = 4 - (-1{,}5) = 4 + 1{,}5 = \boxed{5{,}5}$

$E = -5{,}5 + (-2{,}5) = -5{,}5 - 2{,}5 = \boxed{-8}$

Exercice 4

1) $A = 8 - (-1) = \boxed{9}$; $B = 8 - 13 = \boxed{-5}$.

2) $A > B$: $-(6 - 7) = -6 + 7$, et non $-6 - 7$.
$\boxed{\text{Enlever les parenthèses sans changer les signes change le résultat}}$.

Exercice 5

1) $(15 - 25 + 5) + (-9 + 10 - 7)$.

2) Lundi : $20 - 25 = -5$; mardi : $10 - 16 = -6$; total : $-5 + (-6) = \boxed{-11}$.

3) $-11 + 11 = 0$: elle a $\boxed{\text{gagné 11 points}}$.

Exercice 6

1) La parenthèse vaut $8 - 16 = -8$; le nombre vaut $-8 + 6 = \boxed{-2}$. Vérification : $8 - (-8) = 16$.

2) La parenthèse vaut $-8 - (-3) = -5$; le nombre vaut $1 - (-5) = \boxed{6}$.

3) La parenthèse vaut -3 ; le nombre vaut $-6 + (-3) = \boxed{-9}$.

Calculs de relatifs avec parenthèses : exercices corrigés PDF (Cinquième). Dans une expression avec des nombres relatifs, on calcule d'abord les parenthèses, puis on remplace la soustraction d'un nombre par l'addition de son opposé. Ces exercices corrigés d'additions et de soustractions de relatifs entraînent aussi à retrouver un nombre manquant. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.