

Chapitre 2 : Les nombres relatifs

Exercices 1 : Additionner et soustraire les nombres relatifs : Corrigé

1. Calculer le bilan des opérations bancaires suivantes :

Convention : le crédit est affecté du signe +
le débit est affecté du signe –

	Crédit	Débit	Bilan
Annie	172,25	131,12	(+41,13)
Bernard	724,32	258,51	(+465,81)
Claude	200,45	418,37	(–217,92)
Dagobert	142,50	157,65	(–15,15)

2. Compléter les carrés rouges par le signe + ou – pour que l'égalité soit vraie :

$(+17) + (-11) = (+6)$	$(-5) + (-45) = (-50)$
$(-8) + (-6) = (-14)$	$(+6) + (-6) = 0$
$(-10) + (-5) = (-15)$	$(-87) + (+35) = (-52)$

3. Compléter puis calculer :

$$(-4,7) - (+5,8) = (-4,7) + (-5,8) = (-10,5)$$

$$(-10,4) - (-10,4) = (-10,4) + (+10,4) = 0$$

$$(-7,6) - (-11,5) = (-7,6) + (+11,5) = (+3,9)$$

$$(-19,3) - (-3,19) = (-19,3) + (+3,19) = (-16,11)$$

4. Calculer les sommes algébriques suivantes :

$$A = (-5,3) + (-6,3) - (-8,4) + (-9,1) + (+1,4) - (+6,5)$$

$$A = (-5,3) + (-6,3) + (+8,4) + (-9,1) + (+1,4) + (-6,5)$$

$$A = (+8,4) + (+1,4) + (-9,1) + (-5,3) + (-6,3) + (-6,5)$$

$$A = (+9,8) + (-27,2)$$

$$\mathbf{A = (-17,4)}$$

$$B = (-9,2) + (+3,7) - (+5,1) + (+17,4) - (-3,8)$$

$$B = (-9,2) + (+3,7) + (-5,1) + (+17,4) + (+3,8)$$

$$B = (+3,7) + (+17,4) + (+3,8) + (-9,2) + (-5,1)$$

$$B = (+24,9) + (-14,3)$$

$$\mathbf{B = (+10,6)}$$

$$C = (+17,5) - (+28,4) + (-19,4) - (-13,7) + (+18,2)$$

$$C = (+17,5) + (-28,4) + (-19,4) + (+13,7) + (+18,2)$$

$$C = (+17,5) + (+13,7) + (+18,2) + (-28,4) + (-19,4)$$

$$C = (+49,4) + (-47,8)$$

$$\mathbf{C = (+1,6)}$$

$$D = (-1,2) + (-11,54) - (+32,47) - (-12,61) + (+53,35)$$

$$D = (-1,2) + (-11,54) + (-32,47) + (+12,61) + (+53,35)$$

$$D = (+12,61) + (+53,35) + (-1,2) + (-11,54) + (-32,47)$$

$$D = (+65,96) + (-45,21)$$

$$\mathbf{D = (+20,75)}$$

5. Calculer :

$$A = 12 - 27 - 39 + 51 - 19$$

$$A = 12 + 51 - 27 - 39 - 19$$

$$A = 63 - 85$$

$$A = -22$$

$$B = -15 + 41 - 72 - 50 + 84$$

$$B = 41 + 84 - 15 - 72 - 50$$

$$B = 125 - 137$$

$$B = -12$$

$$C = 7,2 - 1,8 + 6,3 - 7,6 - 4,9$$

$$C = 7,2 + 6,3 - 1,8 - 7,6 - 4,9$$

$$C = 13,5 - 14,3$$

$$C = -0,8$$

$$D = -9,2 - 5,4 + 7,1 - 6,3 - 4,7$$

$$D = 7,1 - 9,2 - 5,4 - 6,3 - 4,7$$

$$D = 7,1 - 25,6$$

$$D = -18,5$$

$$E = 18,5 + 6,2 - 6,5 - 0,7 - 6,2 - 4,1$$

$$E = 24,7 - 17,5$$

$$E = 7,2$$

$$F = -2 + 2,1 - 4,8 + 5,9 - 6,7$$

$$F = 2,1 + 5,9 - 2 - 4,8 - 6,7$$

$$F = 8 - 13,5$$

$$F = -5,5$$

6. Un sous-marin se trouve à 327 mètres en-dessous du niveau de la mer.

Un goéland vole à 523 mètres au-dessus du sous-marin.

À quelle altitude se trouve le goéland ?

Il faut calculer la différence entre les deux grandeurs.

Altitude du goéland :

$$A = 523 - 327$$

$$A = 196$$

Le goéland vole à une altitude de 196 mètres.

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices 4ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Additionner et soustraire les nombres relatifs - 4ème - Révisions - Exercices avec correction](#)

Découvrez d'autres exercices en : 4ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs

- [Multiplier des nombres relatifs – 4ème – Exercices avec les corrigés](#)
- [Additionner et soustraire des nombres relatifs – 4ème – Exercices avec les corrigés](#)
- [Multiplier les nombres relatifs - 4ème - Révisions - Exercices avec correction](#)
- [Diviser les nombres relatifs - 4ème - Révisions - Exercices avec correction](#)
- [Enchaînement d'opérations - 4ème - Révisions - Exercices avec correction](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 4ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Addition et soustraction de nombres relatifs - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 4ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Diviser les nombres relatifs - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 4ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Enchaînement d'opérations - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 4ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Multiplier les nombres relatifs - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 4ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs Comparer les nombres relatifs - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 4ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs

- [Cours 4ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs](#)
- [Evaluations 4ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs](#)
- [Vidéos pédagogiques 4ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs](#)
- [Vidéos interactives 4ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs](#)
- [Séquence / Fiche de prep 4ème Mathématiques : Nombres et calculs Les nombres relatifs](#)