CALCULS AVEC LES NOMBRES RELATIFS

*Commentaire : Exercice autocorrectif de calculs numériques.*

Effectuer les opérations suivantes en détaillant les étapes de calcul, puis colorier les cases correspondant aux différents résultats.

A = ‒ 7 × (‒ 2) ‒ (‒ 11)

B = (‒ 5) × 2 ‒ 4 × (‒ 3)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| -8 | 19 | 40 | -51 | +5 | 13 | -12 |
| 23 | -6 | -7 | 35 | 25 | 4 | 0 |
| 33 | -25 | 11 | 27 | -1 | -40 | +3 |
| 12 | -13 | -18 | 42 | 17 | +6 | 9 |
| -63 | +14 | -27 | +2 | +10 | 28 | -4 |
| 1 | -37 | -5 | -11 | -17 | -14 | +8 |
| -9 | -3 | 19 | 18 | 22 | 63 | -21 |

C = ‒ 3 × (‒ 9 ‒ (‒ 5))

D = ‒ 7 ‒ 24 : (‒ 6)

E = ‒ 45 : (‒ 9) + (‒ 1)

F = (‒ 2 ‒ 5) × 4 ‒ 9

G = (‒ 2) + (‒ 3) × 5

H = ‒ 7 ‒ 5 × 4

I = 7 × (‒ 6) ‒ (‒ 2)

J = 3 × 5 ‒ (5 ‒ 12)

K = 5 ‒ (25 ‒ 5 × 6)

L = 6 × (‒ 7) – 15 × (‒ 3)

M = ‒ 38 + 8 × 7 + 16 : (‒ 4)

N = (2 ‒ 6 × (‒ 3)) : (‒ 5 × 11 + 35)

O = 7 ‒ (‒ 3 + (5 ‒ 4 × 3))

Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

[*www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales*](http://www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales)

*Sur une idée d'Isabelle Guillot* *isabelle.guillot@ac-grenoble.fr**, collège « La Ségalière » à Largentière*