

Exercice 1 : Additionner des nombres relatifs

$$A = -12 + (-6,5)$$

$$B = -10,8 + 7,4$$

$$C = 47 + (-13)$$

$$D = -7,5 + 23,5$$

$$E = 7 + 4 + (-3) + (-7)$$

$$F = -6,37 + 6,37$$

Exercice 2: Soustraire des nombres relatifs

$$G = 10 - 7,5$$

$$H = -7,5 - (-15)$$

$$I = -11,2 - 5,1$$

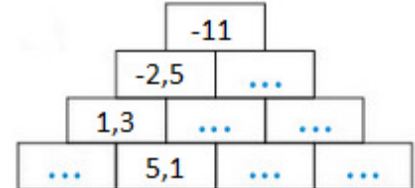
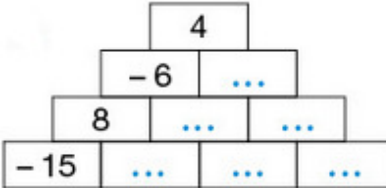
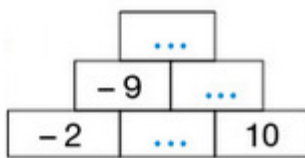
$$J = -46 - 107$$

$$K = -17,5 - 32,5$$

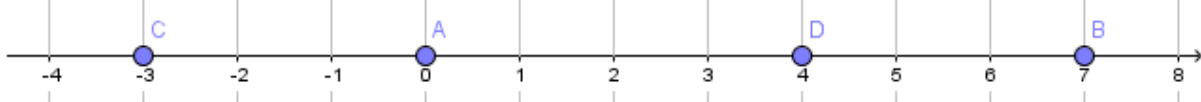
$$L = -14 - 11 - (-12) - (-11)$$

Exercice 3 :

Dans chaque brique, le nombre à inscrire est la somme des nombres notés dans les deux briques situées en dessous.

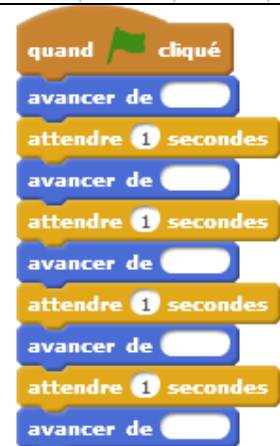


Problème 1 :



On souhaite que le lutin Scratch effectue le parcours schématisé suivant : $A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow A$

1. Compléter le script.
2. De combien a finalement avancé le lutin ?
3. Écrire une expression algébrique expliquant le déplacement du lutin.



Problème 2 : Sans calculer prévoir le résultat

$$A = 1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + 7 - 8 + \dots + 99 - 100$$