

Philippe De Sousa

J'ai créé une nouvelle opération que j'ai appelé « étoile » et que je note \star .
Je la définis de la façon suivante :

$$a \star b = a + (a \times b - b)$$

Par exemple, si je veux calculer 4 étoile 3, je fais le calcul suivant :

$$4 \star 3 = 4 + (4 \times 3 - 3).$$

↪ Effectuer alors les calculs suivants **en détaillant les étapes** :

$$A = 4 \star 3 \quad B = 7 \star 2 \quad C = 9 \star 6 \quad D = 8 \star 5 \star 2.$$

Réponses : $A = 13$ $B = 19$ $C = 57$ $D = 127$.

Indication : Pour calculer $8 \star 5 \star 2$, on calcule d'abord $r = 8 \star 5$. Puis, on effectue $r \star 2$.



Il faut respecter les priorités opératoires.