

# Priorités opératoires

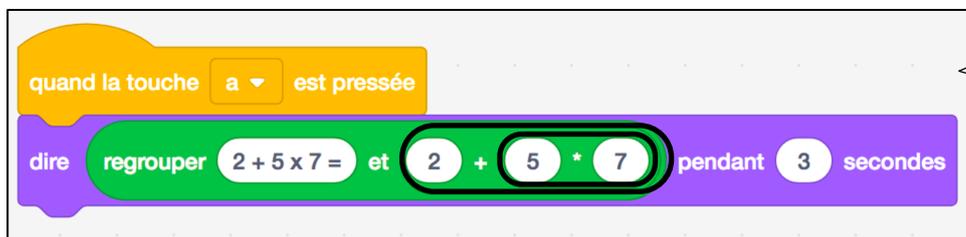
## Partie I : sur le cahier

Voici plusieurs expressions algébriques, calcule chacune d'elle en tenant compte des priorités opératoires. Pour cela, effectue une seule opération par ligne et souligne l'opération à effectuer dans la ligne suivante.

$A = 2 + 5 \times 7$ $A =$ $A =$	$B = 2 \times 5 + 3 \times 7$ $B =$ $B =$ $B =$	$C = (2 + 5) \times 9$ $C =$ $C =$
$D = 2 + (5 \times 7 - 8)$ $D =$ $D =$ $D =$	$E = 6 \times (2 + 12 \div 4) - 1$ $E =$ $E =$ $E =$ $E =$	$F = 2 \times (3 + 9 \times (7 - 4))$ $F =$ $F =$ $F =$ $F =$

## Partie II. Sur ordinateur ou tablette :

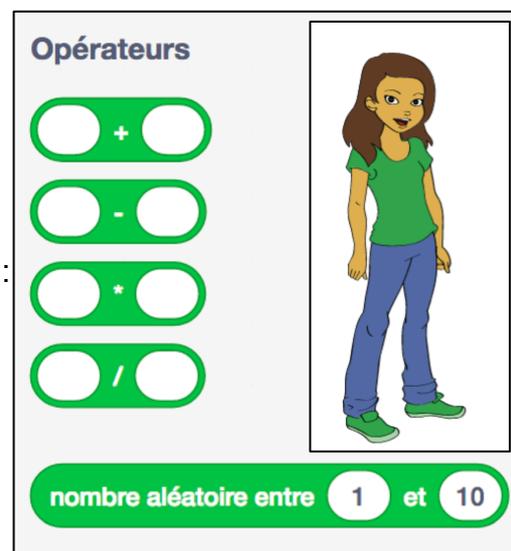
Crée un nouveau projet que tu nommeras « Enchaînement opératoire »



Recopie le petit programme ci-contre et lance-le en utilisant la lettre « a » de ton clavier qui donne le départ de son exécution. Que permet-il de calculer ?

Inspire-toi de ce programme et utilise les lettres suivantes « b », « c », « d », « e » et « f » pour créer de nouveaux programmes calculant les expressions de la partie I. Compare tes résultats !

Tu pourras utiliser les instructions du menu « Opérateurs ». Les « Opérateurs » peuvent s'insérer les uns dans les autres :



## Pour aller plus loin...

Voici d'autres expressions à calculer à la main puis avec Scratch :

$$G = \frac{[(21 - 2 \times 9) + 4]}{2}$$

$$H = (7 + 3) \times (9 - 4)$$

$$I = 7 + 3 \times 9 - 4$$