

Activité

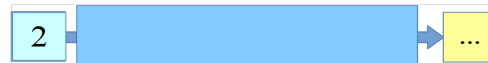
Fonctions à la carte

Activité 1 : expression à la carte

partie A : avec 2 opérateurs

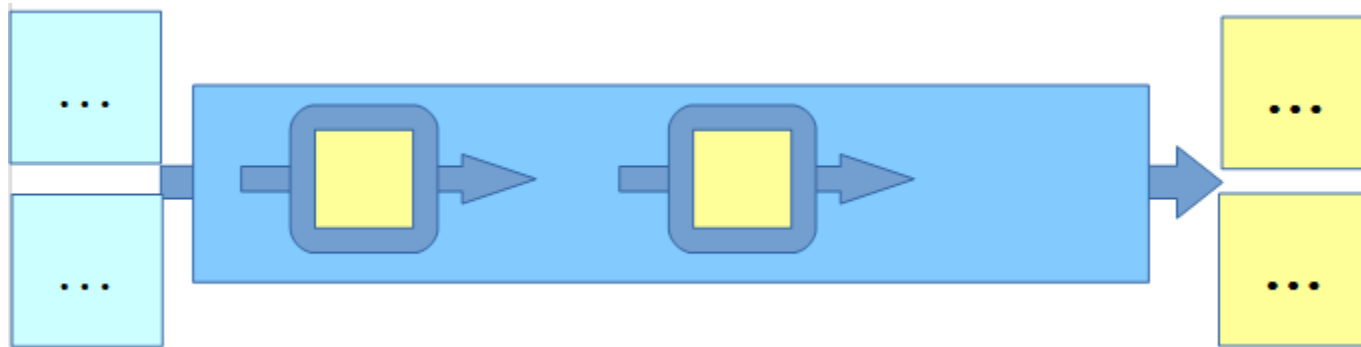
Règle du jeu :

1. Prendre une piste et poser une valeur numérique sur la case de gauche.
2. Tirer au hasard 2 cartes dans la pioche des “opérateurs” et les positionner sur la piste.
3. Faire « fonctionner » l’enchaînement d’opérateurs avec la valeur numérique de gauche : noter la valeur de sortie.
4. Modifier la valeur numérique de gauche et noter la nouvelle valeur de sortie obtenue.
5. Proposer une expression correspondant à l’enchaînement des opérations (on pourra remplacer la valeur numérique par la lettre x). Vérifier la cohérence avec les résultats précédents.
6. Recommencer à partir du 2, de façon à produire deux expressions en tout.



Zone réponse : Reproduire ci-dessous les pistes “jouées”, les expressions proposées et les validations.

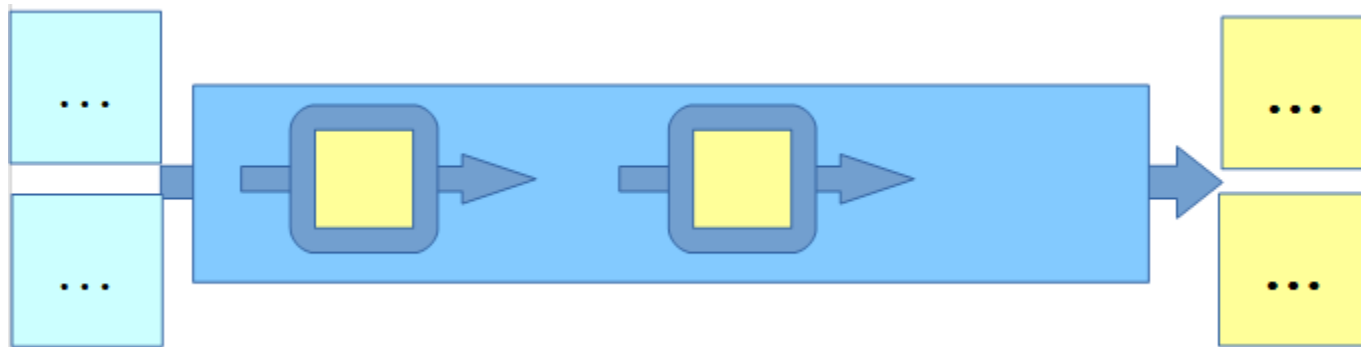
Tour de jeu n°1 :



expression proposée :

vérification :

Tour de jeu n°2 :



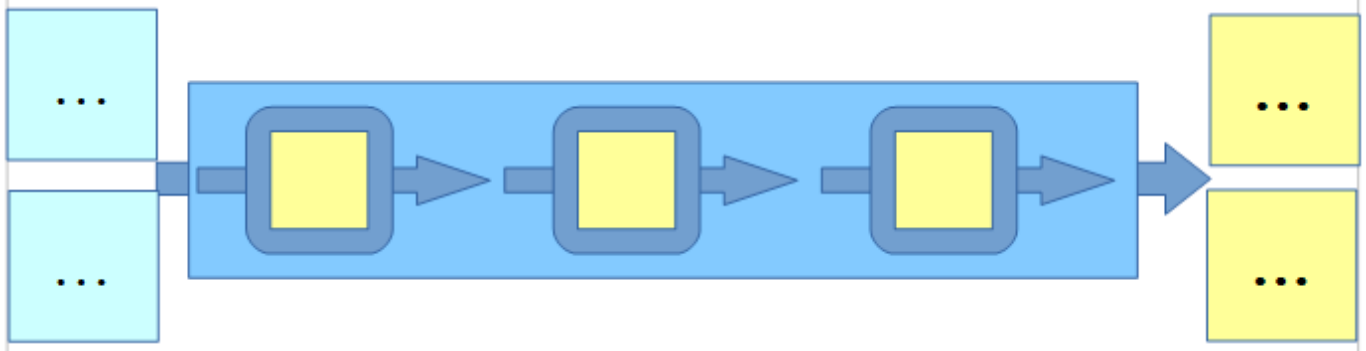
expression proposée :

vérification :

partie B : avec 3 opérateurs

Recommencer le processus en tirant cette fois 3 opérateurs.

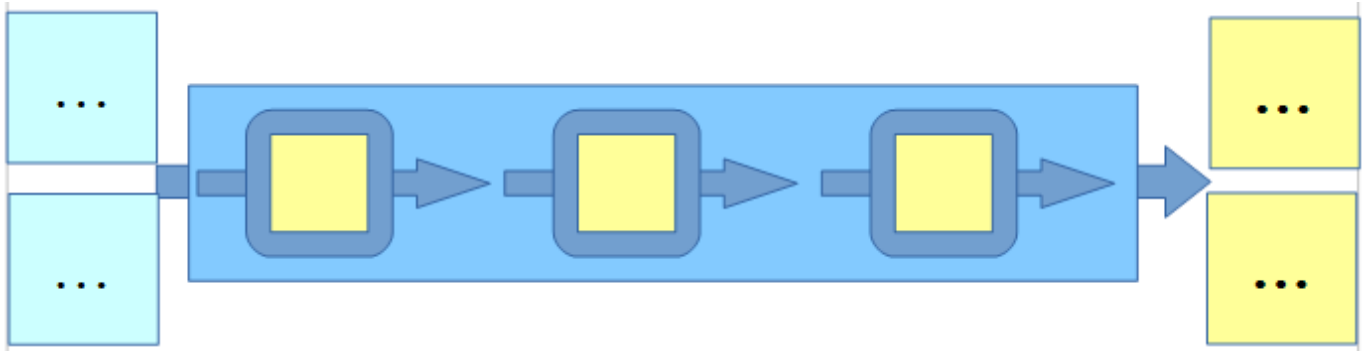
Tour de jeu n°3 :



expression proposée :

vérification :

Tour de jeu n°4 :



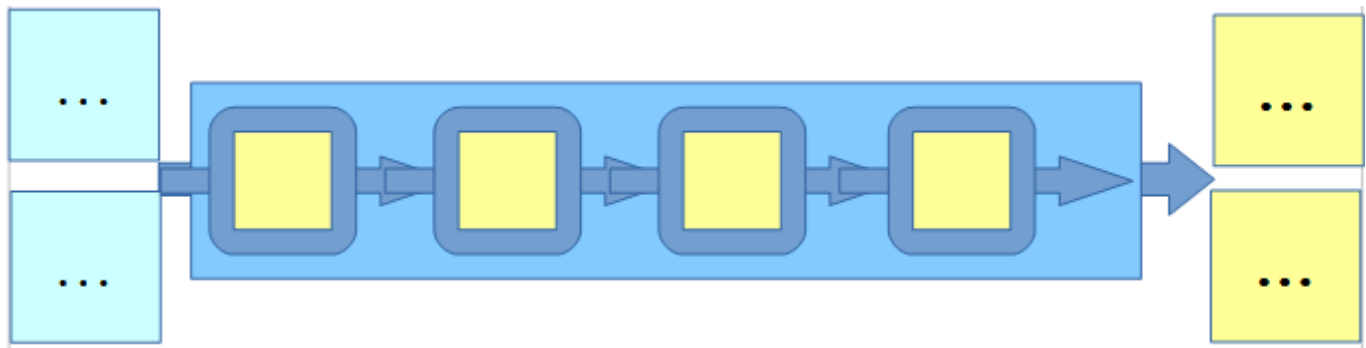
expression proposée :

vérification :

partie C: avec 4 opérateurs

Recommencer le processus en tirant cette fois 4 opérateurs.

Tour de jeu n°5 :



expression proposée :

vérification :

Activité 2 : recherche d'antécédents

Travail à effectuer :

- pour chacune des expressions précédentes, en repartant de la première, retrouver :
 - le ou les antécédents de 0 ;
 - le ou les antécédents d'un nombre choisi au hasard.
- comparer les résultats trouvés dans le groupe et utiliser la calculatrice pour départager les “bons” des “mauvais”. (au besoin, demander un « coup de pouce » au professeur)
- appeler le professeur pour la validation finale :
1 point par bon résultat et 2 points par démarche correcte

Zone réponse :

Expression	antécédent(s) de	Démarches et résultats
	0	
	0	
	0	
	0	
	0	

Bilan :

NOM :

Prénom :