Exercice 1

Dans le tableau ci-dessous , les deux premières colonnes donnent les résultats d'une expérience menée sur une calculette "exotique". Proposez sur la colonne "Parenthésage", un parenthésage complet des expressions de la première colonne, compatible avec les résultats observés.

Expressions	Résultat obtenu quand on tape =	Parenthésage
2^ 1+1	3	
3*2^ 1	6	
2^ 1*3	6	
3*2^ 1+1	9	
2^ 1*3+1	7	
3+1+3*2^ 1	10	
2^ 1*3+3+1	10	
3+3*2^ 1+1	12	
3+2^ 1*3+1	10	
3*2^ 1+3+1	18	

Que pensez-vous que l'on obtienne sur cette calculette en y tapant les formules suivantes ?

a) 2+2*2^ 2+2=

b) 2*2^ 2+2+2=

c) 2+2+2*2^ 2=