Page 14. Exercice 17. Notation Polonaise Inverse.

a. La Notation Polonaise Inverse (NPI), également connue sous le nom de notation post-fixée, permet de noter les formules arithmétiques sans utiliser de parenthèses.

b. Cette notation est utilisée par certaines calculatrices, ordinateurs ou logiciels. Pour la suite, « *Entrée* » signifiera qu'on appuie sur la touche *Entrée* d'une calculatrice utilisant cette notation.

1re Partie : Découverte

Nathalie a une calculatrice qui utilise la Notation Polonaise Inverse.

Pour effectuer le calcul , elle tape :

**a. Essaie de trouver ce qu'il faut taper en NPI pour calculer :**

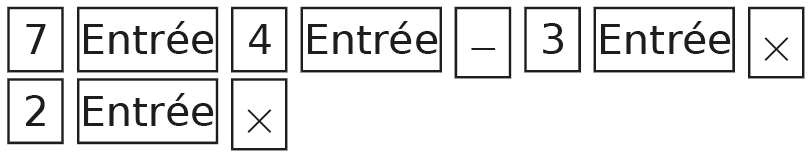
**b. Recherche à quels calculs correspondent les saisies suivantes puis effectue-les.**

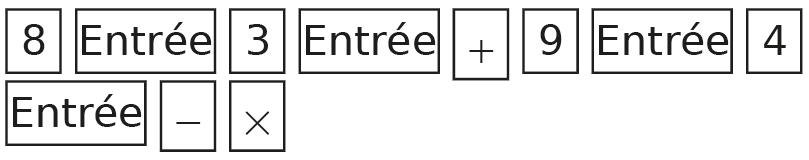
Saisie 1

Saisie 2

2e Partie : Pour aller plus loin

**a. Recherche à quels calculs correspondent les saisies suivantes puis effectue-les.**

Saisie 1

Saisie 2

**b. Essaie de trouver ce qu'il faut taper en NPI pour calculer :**

**c. Invente cinq calculs différents contenant chacun au moins un couple de parenthèses.**

**Effectue ces calculs puis écris sur une feuille la saisie en NPI qui correspond à chacun d'eux afin qu'un autre groupe puisse les effectuer.**