

CALCUL LITTÉRAL A01C

EXERCICE N°1 Maîtrise du vocabulaire (le corrigé)

Compléter les cases vides avec un « P » si l'expression qui se situe à leur gauche est un produit ou un « S » si c'est une somme (algébrique).

$5x$	P	$4(3x+2)-7$	S	$(4x+2)^2+(5x-7)^3$	S
$5x+7$	S	$2+(3x+2)(5x-7)$	S	$(5x+2)(3x+2)(x+1)$	P
$5x-7$	S	$(x+7)(7-5x)-(5x+2)$	S		
$3x(5x-7)$	P	$(3x+7)^2$	P		
$(3x+2)(5x-7)$	P	$(3x+7)^5$	P		

Il s'agit d'identifier la dernière opération à effectuer (en suivant les règles de priorités de calcul) quand on remplace l'inconnue (ou les inconnues) par une valeur numérique.

- Pour $5x+7$, la dernière opération est l'addition (+)
C'est donc une somme.
- Pour $5x-7$, la dernière opération est la soustraction (-)
C'est donc une somme ...algébrique. (On aurait pu l'écrire $5x+(-7)$).
- Pour $3x(5x-7)$, la dernière opération est la multiplication de $3x$ par $(5x-7)$
C'est donc un produit.