

FA117 Quelles valeurs ?

a) Remplace la lettre x par le nombre indiqué, puis calcule.

x	$7 \cdot x$	$x \cdot x$	$9 + 6 \cdot x$	x^2	$4 \cdot x + 3 \cdot x$	$6 \cdot x + 9$
2						
0						
1						
10						

b) Des expressions nommées « équivalentes » donnent toujours la même valeur numérique.
Y en a-t-il ici ? Si oui, lesquelles ?

Issu du verbe latin *aequivalere*, « évaluer, valoir autant », l'adjectif *équivalent* est souvent utilisé en mathématiques, comme ici pour des expressions différentes qui donnent toujours la même valeur numérique ou pour deux figures géométriques planes qui possèdent la même aire ou encore pour des équations possédant le même ensemble de solutions, comme nous le verrons plus loin.