

Utiliser une expression littérale

1) Calcule chaque expression en remplaçant la lettre par la valeur indiquée

$x = 6$	$x = 5$	$m = 4$	$y = 7$
$A = x + 3$	$B = 7x$	$C = 3m + 3$	$D = y^2$
$A = \dots\dots\dots$	$B = \dots\dots\dots$	$C = \dots\dots\dots$	$D = \dots\dots\dots$
$A = \dots\dots\dots$	$B = \dots\dots\dots$	$C = \dots\dots\dots$	$D = \dots\dots\dots$
$a = 6$	$h = 5$	$p = 9$	$c = 3$
$E = a^2 + 2$	$F = 9h - 13$	$G = p^2 - 21$	$H = 2c^2 + 19$
$E = \dots\dots\dots$	$F = \dots\dots\dots$	$G = \dots\dots\dots$	$H = \dots\dots\dots$
$E = \dots\dots\dots$	$F = \dots\dots\dots$	$G = \dots\dots\dots$	$H = \dots\dots\dots$
$E = \dots\dots\dots$	$F = \dots\dots\dots$	$G = \dots\dots\dots$	$H = \dots\dots\dots$
$b = 8$	$d = 3$	$x = 13$	$y = 5$
$I = (8b - 9) \times 2$	$J = (2d + 1) \times (d^2 - 7)$	$K = \frac{3x+3}{20-x}$	$L = \frac{y^2-5}{2y-8}$
$I = \dots\dots\dots$	$J = \dots\dots\dots$	$K = \dots\dots\dots$	$L = \dots\dots\dots$
$I = \dots\dots\dots$	$J = \dots\dots\dots$	$K = \dots\dots\dots$	$L = \dots\dots\dots$
$I = \dots\dots\dots$	$J = \dots\dots\dots$	$K = \dots\dots\dots$	$L = \dots\dots\dots$

2) Calcule l'expression $\frac{2x+y}{5-x}$ pour $x = 3$ et $y = 0,3$.

.....

.....

.....

3) Le volume V d'une sphère est donné par la formule $V = \frac{1}{3} \pi R^3$,
où R est le rayon. Sachant que le diamètre d'une balle de ping-pong est de 4cm, quel est son volume (au centième près) ?



Réponse :

.....