

# Algebra-French-Session1-2021-Prac

Question	Answer
1	$\frac{3\sqrt{3}}{4}$
2	$C_4^3 + C_4^4$
3	$C_{15}^5$
4	30
5	$\begin{pmatrix} \cos 2\theta & -\sin 2\theta \\ \sin 2\theta & \cos 2\theta \end{pmatrix}$
6	1
7	$-48a^2$
8	le terme contenant $x^6$
9	<b>168</b>
10	$\pm \frac{1}{2}$
11	$\begin{vmatrix} 1 & y & y \\ 0 & x-y & 0 \\ 0 & 0 & x-y \end{vmatrix}$
12	<b>plus petite ou égale que sa distance au plan X Y</b>
13	<b>- 1 ou 9</b>

14	<b>5</b>
15	$\frac{-7}{2}$
16	$6 e^{\frac{5}{6} \pi i}$
17	<b>63</b>
18	<b>15</b>
19	<b>6</b>
20	<b>r - 1</b>
21	$\left[ \begin{array}{cc} 10 & 11 \\ 11 & 10 \end{array} \right]$
22	$2 < \text{rg} (A^*) < 4$
23	<b>16</b>
24	$\vec{r} = (2 ; 1 ; -3) + k (2 ; -1 ; 2)$
25	<b>quadrilatère droit</b>