

Modèle de réponse de Statique

2023

No de question	Clé de solution	
1	A	
2	C	
3	C	
4	C	
5	A	
6	C	
7	D	
8	A	
9	D	
10	A	
11	C	
12	B	
13	C	
14	B	
15	A	
16	D	
17	A	
18	D	

19) $M = \frac{8 \times 2 \text{ aire du triangle } ABC}{\text{base}} \quad \textcircled{1}$

$8 \times \frac{4\sqrt{5}}{3} \times 2 = \frac{64\sqrt{5}}{3} \quad \textcircled{1}$

20) Résultante de deux forces 10 et 15 = 15-10 = 5 N dans la direction \vec{BC} $\textcircled{1}$

Résultante de deux forces 10 et 5 = 10-5 = 5 N dans la direction \vec{BA} $\textcircled{1}$

$\sqrt{5^2 + 5^2} = 5\sqrt{2}$ N dans la direction de la bissectrice de l'angle B vers le haut $\textcircled{1}$