

Test d'auto-évaluation mathématiques : Solutions

1) $\frac{79}{60}$

2) $\frac{6}{35}$

3) $-4x^4 + 2x^3 + x^2 - x + \frac{1}{2}$

4) $9x^2 - 6x + 1$

5)
$$n = \frac{I \cdot 100 \cdot 360}{C \cdot t}$$
$$C = \frac{I \cdot 100 \cdot 360}{t \cdot n}$$

6) env. 1,49

7) $\frac{17}{121}$

8) $S = \{-1; 0; 2\}$

9) faux si n est impair

10) $S = \{(7; 5)\}$

11) $S = \left] -\infty; \frac{-8}{3} \right]$

12) 3 ; 3 ; 5 ; -1

13) I(4 ; 9)

Répartition des points :

Questions 1 à 4 = 1pt

Questions 5 à 8 = 2pts

Question 9 = 1pt

Questions 10 à 12 = 2pts

Questions 13 = 3 pts

Total : 22 pts

Seuil de réussite : 14 pts