

Tronc commun Lettre et 1ère année bac Lettres et sciences  
humaines BIOF

PROF : ATMANI NAJIB

<http://www.xriadiat.com>

**QCM : Identités remarquables et racines carrées**

1.  $(2\sqrt{2})^2 = 4\sqrt{2}$

- A. ? VRAI  
B. ? FAUX

2.  $(2\sqrt{2})^2 = 4$

- A. ? VRAI  
B. ? FAUX

3.  $(2\sqrt{2})^2 = 8$

- A. ? VRAI  
B. ? FAUX

4.  $(3\sqrt{5})^2 = 45$

- A. ? VRAI  
B. ? FAUX

5.  $(3\sqrt{2})^2 = 9\sqrt{2}$

- A. ? VRAI  
B. ? FAUX

6.  $(3\sqrt{2})^2 = 18$

- A. ? VRAI  
B. ? FAUX

7.  $(2 + \sqrt{3})^2 = 7$

- A. ? VRAI  
B. ? FAUX

8.  $(2 + \sqrt{3})^2 = 7 + 4\sqrt{3}$

- A. ? VRAI  
B. ? FAUX

9.  $(5 + \sqrt{2})^2 = 27 + 5\sqrt{2}$

- A. ? VRAI  
B. ? FAUX

10.  $(5 + \sqrt{2})^2 = 10\sqrt{2} + 27$

- A. ? VRAI  
B. ? FAUX

11.  $(4 - \sqrt{5})^2 = 11 - 8\sqrt{5}$

- A. ? VRAI  
B. ? FAUX

12.  $(5\sqrt{2})^2 = 50$

- A. ? VRAI  
B. ? FAUX

13.  $(3\sqrt{3} - 4)^2 = 41 - 24\sqrt{3}$

- A. ? VRAI  
B. ? FAUX

14.  $(2\sqrt{3}-5)^2=37-20\sqrt{3}$

- A. ? VRAI  
B. ? FAUX

15.  $(5+\sqrt{2})^2=27$

- A. ? VRAI  
B. ? FAUX

16.  $(1+2\sqrt{3})^2=13+4\sqrt{3}$

- A. ? VRAI  
B. ? FAUX

17.  $(5-2\sqrt{2})^2=17-20\sqrt{2}$

- A. ? VRAI  
B. ? FAUX

18.  $(\sqrt{5}-\sqrt{3})^2=2-\sqrt{15}$

- A. ? VRAI  
B. ? FAUX

19.  $(\sqrt{5}-\sqrt{3})^2=8-2\sqrt{15}$

- A. ? VRAI  
B. ? FAUX

20.  $(2\sqrt{3}-\sqrt{5})^2=11-4\sqrt{15}$

- A. ? VRAI  
B. ? FAUX