

Exercício nº 494

Qual dos seguintes intervalos de números reais representa o conjunto solução da seguinte inequação?

$$2\left(\frac{1}{3} - x\right) + \frac{x}{2} > 3$$

- (A) $]\frac{14}{9}, +\infty[$
 (B) $] -\infty, -\frac{14}{9}[$
 (C) $]-\frac{14}{9}, +\infty[$
 (D) $] -\infty, \frac{14}{9}[$

Exercício nº 495

Qual dos seguintes intervalos de números reais representa o conjunto solução da seguinte disjunção de condições?

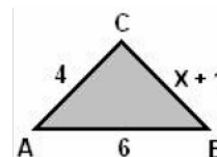
$$x - \frac{1}{2}x > -3 \vee 1 - \frac{x-2}{3} > 0,1$$

- (A) $] -6, +\infty[$
 (B) $] -6; 4,7[$
 (C) \mathbb{R}
 (D) $] -\infty; 4,7[$

Exercício nº 496

No triângulo [ABC], o comprimento do lado AB é:

- (1) menor do que a soma do comprimento do lado BC com o lado AC;
 (2) maior do que a diferença entre o comprimento do lado BC e o lado AC.



O comprimento do lado BC pode variar entre que valores?

- (A) $[0,1[\cup]9, +\infty[$
 (B) $[0,2[\cup]10, +\infty[$
 (C) $]1,9[$
 (D) $]2,10[$