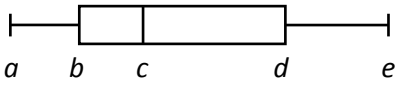


Pour chacune des questions ci-dessous, une seule réponse est exacte. On demande de cocher cette réponse.

<p>1) La courbe représentative de la fonction logarithme népérien admet pour tangente au point d'abscisse 1, la droite d'équation :</p>	<p><input type="checkbox"/> $y = x + 1$</p> <p><input type="checkbox"/> $y = x - 1$</p> <p><input type="checkbox"/> $y = x + e$</p>
<p>2) La représentation graphique de la fonction exponentielle admet pour asymptote :</p>	<p><input type="checkbox"/> la droite d'équation $y = x$</p> <p><input type="checkbox"/> l'axe des abscisses</p> <p><input type="checkbox"/> l'axe des ordonnées</p>
<p>3) La fonction f définie par $f(x) = \frac{1}{4}e^{-2x} + \ln(2x+4)$ est une primitive sur l'intervalle $]-2; +\infty[$ de la fonction g définie sur l'intervalle $]-2; +\infty[$ par :</p>	<p><input type="checkbox"/> $g(x) = \frac{1}{2}e^{-2x} + \frac{2}{x+2}$</p> <p><input type="checkbox"/> $g(x) = -\frac{1}{2}e^{-2x} + \frac{1}{x+2}$</p> <p><input type="checkbox"/> $g(x) = -\frac{1}{2}e^{-2x} + \frac{1}{2x+4}$</p>
<p>4) L'intégrale $\int_{-1}^1 x^3 dx$ est égale à :</p>	<p><input type="checkbox"/> - 0,5</p> <p><input type="checkbox"/> 0</p> <p><input type="checkbox"/> 0,5</p>
<p>5) La limite en $+\infty$ de la fonction f définie sur l'intervalle $\left] \frac{1}{2}; +\infty \right[$ par $f(x) = \frac{-2x^3 + 3x - 1}{(2x-1)^3}$ est égale à :</p>	<p><input type="checkbox"/> 1</p> <p><input type="checkbox"/> -1</p> <p><input type="checkbox"/> $-\frac{1}{4}$</p>
<p>6) Le diagramme en boîte ci-dessous résume une série statistique dont la médiane est :</p> 	<p><input type="checkbox"/> $\frac{1}{2}(a+e)$</p> <p><input type="checkbox"/> $\frac{1}{2}(b+d)$</p> <p><input type="checkbox"/> c</p>
<p>7) La droite des moindres carrés associée à une série statistique à deux variables passe par le point moyen du nuage :</p>	<p><input type="checkbox"/> jamais</p> <p><input type="checkbox"/> dans certains cas seulement</p> <p><input type="checkbox"/> toujours</p>

<p>8) Selon l'INSEE les prix à la consommation ont augmenté de 8,9% du 1er janvier 1998 au 31 décembre 2003. Si le taux d'évolution des prix d'une année à la suivante était fixe de 1998 à 2003, et égal à t %, la valeur de t arrondie à 10^{-2} qui donnerait la même augmentation des prix à la fin de l'année 2003, serait égale à :</p>	<p><input type="checkbox"/> 1,48%</p> <p><input type="checkbox"/> 1,72%</p> <p><input type="checkbox"/> 1,43%</p>
--	---