QCM d'auto-évaluation 71 page 110

Sésamath

Maths 2de

CC BY-SA

CC BY-SA

énoncé

Déterminer la (ou les) solution(s) de l'inéquation $5x + 3 < 3x + 8$.

a $S = \left\{ \frac{5}{2} \right\}$

b $S = \left] -\infty; \frac{5}{2} \right]$

c $S = \left] -\infty; \frac{5}{2} \right[$

d $S = \left] \frac{5}{2}; +\infty \right[$

CC BY-SA

correction

$5x + 3 < 3x + 8$ équivaut à $5x - 3x < 8 - 3$

CC BY-SA

correction

$5x + 3 < 3x + 8$ équivaut à $5x - 3x < 8 - 3$

c'est à dire à $2x < 5$

CC BY-SA

correction

$5x + 3 < 3x + 8$ équivaut à $5x - 3x < 8 - 3$

c'est à dire à $2x < 5$

et finalement à $x < \dfrac{5}{2}$.

CC BY-SA

correction

$5x + 3 < 3x + 8$ équivaut à $5x - 3x < 8 - 3$

c'est à dire à $2x < 5$

et finalement à $x < \dfrac{5}{2}$.

L'ensemble solution est donc l'intervalle $\left]-\infty; \dfrac{5}{2}\right[$.

CC BY-SA

correction

$5x + 3 < 3x + 8$ équivaut à $5x - 3x < 8 - 3$

c'est à dire à $2x < 5$

et finalement à $x < \dfrac{5}{2}$.

L'ensemble solution est donc l'intervalle $\left]-\infty; \dfrac{5}{2}\right[$.

C'est la réponse c qui est correcte.

CC BY-SA