Activité Mentale

Term STHR

Le couple $(30; 50)$ vérifie-t-il l'inégalité $3x + 2y \leqslant 200$?

Le couple $(160; 200)$ vérifie-t-il l'inégalité $0,5x + 2,5y \geqslant 600$?

Suite géométrique de raison 1,02 et de terme initial 1800. Expression en fonction de n ?

Équation de droite correspondant à l'égalité $6x + 2y = 300$

Équation de droite correspondant à l'égalité $4,5x + 0,5y = 150$

Correction

Le couple $(30; 50)$ vérifie-t-il l'inégalité $3x + 2y \leqslant 200$?

Le couple $(30; 50)$ vérifie-t-il l'inégalité $3x + 2y \leqslant 200$?

Réponse : oui

Le couple $(160; 200)$ vérifie-t-il l'inégalité $0,5x + 2,5y \geqslant 600$?

Le couple $(160; 200)$ vérifie-t-il l'inégalité $0,5x + 2,5y \geqslant 600$?

Réponse : non

Suite géométrique de raison 1,02 et de terme initial 1800. Expression en fonction de n ?

Suite géométrique de raison 1,02 et de terme initial 1800. Expression en fonction de n ?

Réponse : $1800 \times 1,02^n$

Équation de droite correspondant à l'égalité $6x + 2y = 300$

Équation de droite correspondant à l'égalité $6x + 2y = 300$

Réponse : $y = -3x + 150$

Équation de droite correspondant à l'égalité $4,5x + 0,5y = 150$

Équation de droite correspondant à l'égalité $4,5x + 0,5y = 150$

Réponse : $y = -9x + 300$