

Équations et inéquations : corrigé du contrôle de maths 3ème à télécharger en PDF



Le livre de contrôles corrigés de maths 3ème

Tout le programme en un seul PDF de 58 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

Corrigé du contrôle avec le barème détaillé. Compte tes points et repère ce qu'il faut revoir.

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice autorisée seulement quand l'énoncé le précise.

1 Tester une égalité

/ 3 pts

- a. Pour $x = -2$: $5 \times (-2) + 7 = -3$ et $2 \times (-2) + 1 = -3$. Les deux membres sont égaux : -2 est solution (2 pts).
- b. Pour $x = 1$: $5 + 7 = 12$ et $2 + 1 = 3$. Comme $12 \neq 3$, 1 n'est pas solution (1 pt).

2 Résoudre des équations

/ 4 pts

- a. $3x = 21$ (1 pt), donc $x = 7$ (1 pt).
- b. On développe : $6x - 8 - x + 7 = 14$, soit $5x - 1 = 14$ (1 pt). Donc $5x = 15$ et $x = 3$ (1 pt).

3 Équations produit

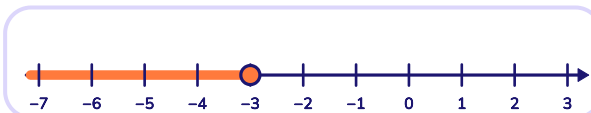
/ 3 pts

- a. Un produit est nul si l'un des facteurs est nul (1 pt) : $5x - 10 = 0$ donne $x = 2$ et $x + 9 = 0$ donne $x = -9$ (1 pt).
- b. $x^2 = 121$ a deux solutions : $x = 11$ et $x = -11$ (1 pt).

4 Une inéquation

/ 4 pts

- a. On soustrait 6 : $-5x \geq 15$ (1 pt). On divise par -5 , nombre négatif : on inverse le sens (1 pt) et $x \leq -3$ (1 pt).
- b. Rond plein sur -3 , zone colorée vers la gauche (1 pt).



5 Le traiteur

/ 4 pts

Soit x le prix d'une pizza en euros (1 pt).

Équation : $6x + 2 \times 4,5 = 63$, soit $6x + 9 = 63$ (1 pt).

Donc $6x = 54$ et $x = 9$ (1 pt).

Une pizza coûte 9 €. Vérification : $6 \times 9 + 9 = 63$ (1 pt).

6 Le forfait

/ 2 pts

Soit x le nombre de minutes : $15 + 0,06x \leq 27$ (1 pt). Donc $0,06x \leq 12$ et $x \leq 200$. Léo peut utiliser le sauna au plus **200** minutes (1 pt).

Le livre de contrôles corrigés de maths 3ème

Tout le programme en un seul PDF de 58 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre

Zyro te conseille la suite



Contrôles de maths

Équations et inéquations : contrôle de maths 3ème



Cours de maths

Équations et inéquations : cours de maths 3ème

 QCM de maths

Équations et inéquations : QCM de maths 3ème

 Contrôles de maths

Systèmes de deux équations : contrôle de maths 3ème

 Contrôles de maths

Notion de fonction : contrôle de maths 3ème

 Cours de maths

Systèmes de deux équations : cours de maths 3ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

Embarquez pour d'autres planètes du savoir et leurs applis.

Décollage