

Exemple de QCM réalisable avec Pronote - Résolution d'un problème du premier degré

Niveau : 2nd Pro

Question 1 : Inéquations du premier degré

Complète.

Si $3x - 7 < 4x - 5$ alors x _____.



Question 2 : Inéquations du premier degré

Relie chaque inéquation à sa solution.



$3 \cdot x > 5$

$7x + 1 > 3x + 9$

$7 > 1 - 3x$

$2x + 9 > 5x + 3$

$x < 2$ $x < -2$ $x > -2$ $x > 2$

Question 3 : Équations du premier degré

Relie chaque équation à sa solution.



$3x - 4 = 11$

$7 + x = 5$

$8 - 3x = x$

5 -2 2

Question 4 : Equations du premier degré

Résous le problème suivant.

Une compagnie de transport propose deux tarifs pour un même trajet aller-retour.

Tarif 1 : Le trajet coûte 8,50 €.

Tarif 2 : Si l'on prend un abonnement mensuel de 21 €, le trajet coûte 7 €.

On appelle x le nombre de voyages mensuels. Exprime en fonction de x les tarifs 1 et 2.

Le tarif 1 est et le tarif 2 est .



Question 5 : Equation du premier degré

Résous le problème suivant.

Un parc de loisir propose deux formules d'abonnement :

Formule A : La carte à l'année coûte 55 € et le prix d'une entrée est de 20 €.

Formule B : La carte à l'année coûte 80 € et le prix d'une entrée est de 15 €.

On note x le nombre d'entrées.

Exprimer, en fonction de x , le prix à l'année avec la formule B.



A : $55x + 20$

B : $80 + 15x$

C : $20 + 55x$

D : $15x + 80$

Types de questions :

Question 1 : Réponse à saisir – numérique

Question 2 : Association

Question 3 : Association

Question 4 : Texte à trous – liste unique

Question 5 : Choix multiple

- Choix unique
- Choix multiple
- Réponse à saisir - Numérique
- Réponse à saisir - Texte
- Epellation
- Association
- Texte à trous - réponse libre
- Texte à trous - liste unique
- Texte à trous - liste variable

En savoir plus...