PROPORTIONNALITÉ ET FONCTIONS · APPLICATIONS VARIÉES

Formules, tableaux et graphiques

ÉTAPE 1 · Mobiliser les notions

Prénom : ..... Date : .....

1 Formule et tableau

On utilise la formule f(t) = 4t + 8. Calcule pour t = 0, 1, 3 et 5.

Retrouve t lorsque f(t) = 24.

Présente un tableau et explique si les valeurs sont proportionnelles à t.

2 Représenter et comparer

Compare f(t) = 4t + 8 et g(t) = 5t pour t = 0, 8, 10.

Place les points dans un repère sur ton cahier. Choisis des graduations adaptées.

Interprète le point d’égalité comme une comparaison de deux tarifs.

Formules, tableaux et graphiques

ÉTAPE 2 · Appliquer et expliquer

Prénom : ..... Date : .....

3 Formule et tableau

On utilise la formule f(t) = 5t + 8. Calcule pour t = 0, 1, 3 et 5.

Retrouve t lorsque f(t) = 28.

Présente un tableau et explique si les valeurs sont proportionnelles à t.

4 Représenter et comparer

Compare f(t) = 5t + 8 et g(t) = 6t pour t = 0, 8, 10.

Place les points dans un repère sur ton cahier. Choisis des graduations adaptées.

Interprète le point d’égalité comme une comparaison de deux tarifs.

PROPORTIONNALITÉ ET FONCTIONS · APPLICATIONS VARIÉES

Formules, tableaux et graphiques

ÉTAPE 3 · Vérifier et réinvestir

Prénom : ..... Date : .....

5 Formule et tableau

On utilise la formule f(t) = 6t + 8. Calcule pour t = 0, 1, 3 et 5.

Retrouve t lorsque f(t) = 32.

Présente un tableau et explique si les valeurs sont proportionnelles à t.

6 Représenter et comparer

Compare f(t) = 6t + 8 et g(t) = 7t pour t = 0, 8, 10.

Place les points dans un repère sur ton cahier. Choisis des graduations adaptées.

Interprète le point d'égalité comme une comparaison de deux tarifs.