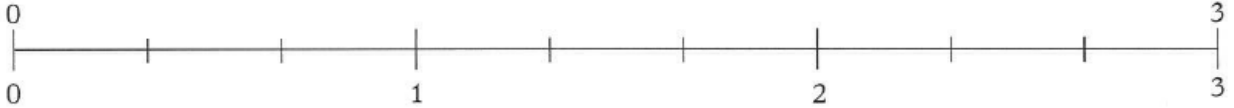


Exercice 1 - Droites graduées



Problèmes - Résoudre des problèmes

Problème 1 - Pour son anniversaire, Martin a commandé des gâteaux. On a mangé $\frac{19}{6}$ de ces gâteaux.

1. Encadre la fraction des gâteaux mangés par deux entiers consécutifs.
2. Indique alors le nombre de gâteaux nécessaires pour régaler tout le monde.

Problème 2 - En cas de coupure de courant, une école possède un groupe électrogène permettant de fournir de l'électricité. Il fonctionne avec du fioul (un carburant proche du pétrole).

Il faut utiliser $\frac{23}{7}$ de barils de fioul par jour pour assurer le fonctionnement de l'école et de la cantine.

1. Quelle fraction de barils de fioul seront utilisés en cas de coupure de 2 jours ? (Effectue une addition)
2. Encadre la fraction précédente par deux entiers consécutifs.
3. Indique alors le nombre de barils nécessaires pour assurer le fonctionnement de l'école pendant 2 jours.

Problème 3 - Chaque année, les êtres humains consomment plus de ressources que la Terre ne peut en renouveler. Actuellement, les humains consomment $\frac{147}{100}$ des ressources que la Terre peut fabriquer en un an.

Combien faudrait-il de Terres pour assurer toutes les ressources nécessaires pour les humains ?

Problèmes - Résoudre des problèmes

Problème 1 - Pour son anniversaire, Martin a commandé des gâteaux. On a mangé $\frac{19}{6}$ de ces gâteaux.

1. Encadre la fraction des gâteaux mangés par deux entiers consécutifs.
2. Indique alors le nombre de gâteaux nécessaires pour régaler tout le monde.

Problème 2 - En cas de coupure de courant, une école possède un groupe électrogène permettant de fournir de l'électricité. Il fonctionne avec du fioul (un carburant proche du pétrole).

Il faut utiliser $\frac{23}{7}$ de barils de fioul par jour pour assurer le fonctionnement de l'école et de la cantine.

1. Quelle fraction de barils de fioul seront utilisés en cas de coupure de 2 jours ? (Effectue une addition)
2. Encadre la fraction précédente par deux entiers consécutifs.
3. Indique alors le nombre de barils nécessaires pour assurer le fonctionnement de l'école pendant 2 jours.

Problème 3 - Chaque année, les êtres humains consomment plus de ressources que la Terre ne peut en renouveler. Actuellement, les humains consomment $\frac{147}{100}$ des ressources que la Terre peut fabriquer en un an.

Combien faudrait-il de Terres pour assurer toutes les ressources nécessaires pour les humains ?