

Séquence 10 : Addition et soustraction de fractions

1. Comparer de fractions

Propriété :

Pour comparer des fractions, on peut les réduire au même dénominateur et comparer les numérateurs (le sens de l'inégalité sera identique pour les fractions).

Exemples :

Propriété :

Pour comparer des fractions, on peut les réduire au même numérateur et comparer les dénominateurs (le sens de l'inégalité sera l'inverse de celui des fractions).

Exemples :

Propriété :

Pour comparer des fractions, on peut comparer leurs écritures décimales.

Exemples :

2. Additionner et soustraire des fractions

Propriété :

Pour additionner ou soustraire deux nombres en écriture fractionnaire, il faut :

- les réduire au même dénominateur (si ce n'est pas le cas),
- ajouter/soustraire les numérateurs et garder le dénominateur.

Exemples :