

Nom :

Prénom :

Classe : 4<sup>e</sup>

# Contrôle 7

0_consignes	respect des consignes, p	R	O	J	V
fractions-5	fractions : multiplication	R	O	J	V
fractions-7	inverse et division	R	O	J	V
théorèmes-3	Thalès	R	O	J	V
fractions-6	produit en croix	R	O	J	V

a

## \* Exercice 1

Effectue les produits suivants :

$$\frac{4}{11} \times \frac{1}{3} =$$

$$3 \times \frac{7}{5} =$$

$$\frac{8}{17} \times \frac{5}{-3} =$$

## \* Exercice 2

Applique dans chaque cas la règle de division puis effectue les calculs :

$$\frac{2}{3} \div 5 =$$

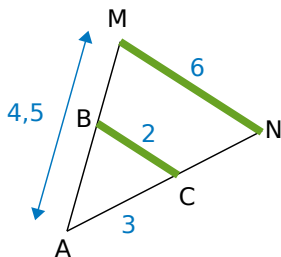
$$\frac{5}{6} \div \frac{7}{-11} =$$

$$\frac{-3}{2} \div \frac{-5}{7} =$$

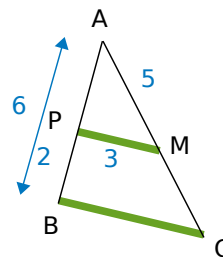
## Exercice 3

Dans chacun des cas suivants, les droites en gras sont parallèles.

a. Calcule AN et AB.



b. Calcule AC et BC.



Nom :

Prénom :

Classe : 4<sup>e</sup>

# Contrôle 7

0_consignes	respect des consignes, p	R	O	J	V
fractions-5	fractions : multiplication	R	O	J	V
fractions-7	inverse et division	R	O	J	V
théorèmes-3	Thalès	R	O	J	V
fractions-6	produit en croix	R	O	J	V

b

## \* Exercice 1

Effectue les produits suivants :

$$\frac{3}{2} \times \frac{5}{7} =$$

$$\frac{8}{17} \times \frac{5}{-3} =$$

$$3 \times \frac{7}{5} =$$

## \* Exercice 2

Applique dans chaque cas la règle de division puis effectue les calculs :

$$\frac{2}{3} \div 5 =$$

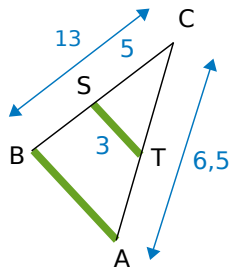
$$\frac{-3}{2} \div \frac{-5}{7} =$$

$$\frac{5}{6} \div \frac{7}{-11} =$$

## Exercice 3

Dans chacun des cas suivants, les droites en gras sont parallèles.

a. Calcule CT et AB.



b. Calcule AC et BC.

