

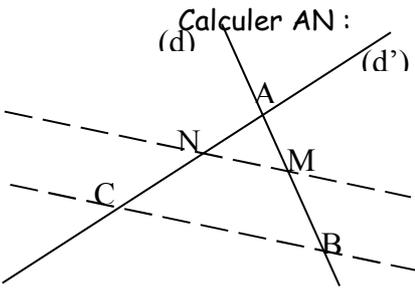
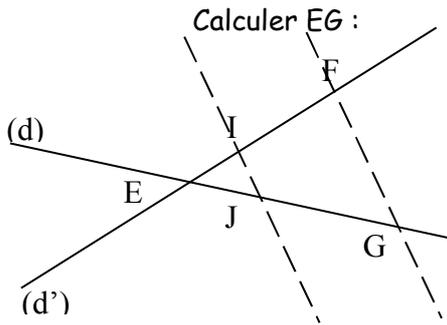
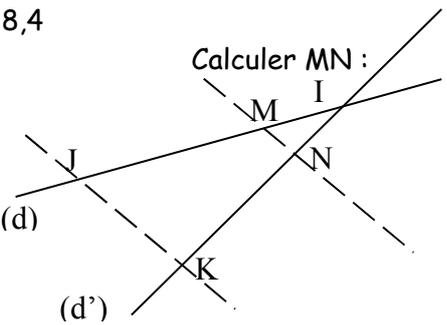
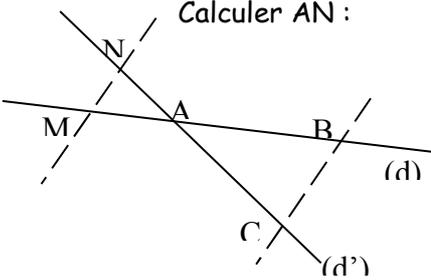
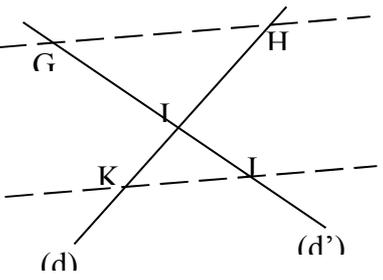
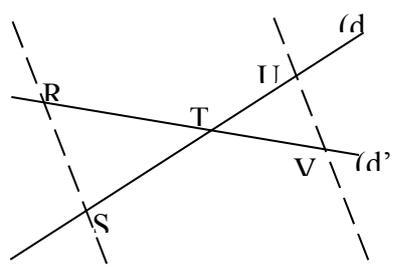
**EXERCICE 1**

Compléter les pointillés pour que les rapports soient égaux :

a. =	b. =	c. =	d. =	e. =	f. =
g. =	h. =	i. =	j. =	k. =	l. =
m. = =		n. = =		o. = =	

**EXERCICE 2**

Les droites en pointillés sont toujours parallèles. Écrire dans chaque cas l'égalité des rapports, puis calculer la longueur manquante (éventuellement arrondie au dixième) :

<p><b>1.</b> <math>AM = 5 ; AB = 6 ; AC = 7,2</math> Calculer AN :</p>  <p>(MB) et (NC) sont sécantes en A Puisque (MN) // (BC) alors d'après le théorème de Thalès :</p> $\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC}$ <p>donc <math>AN = 6</math></p>	<p><b>2.</b> <math>EI = 2,4 ; EF = 6 ; EJ = 3</math> Calculer EG :</p>  <p>..... et ..... sont sécantes en ..... Puisque ..... // ..... alors d'après le théorème de Thalès :</p> $\frac{EI}{EF} = \frac{EJ}{EG}$ <p>donc <math>EG = \dots\dots</math></p>	<p><b>3.</b> <math>IM = 6,5 ; IJ = 15,6 ; JK = 8,4</math> Calculer MN :</p>  <p>..... et ..... sont sécantes en ..... Puisque ..... // ..... alors d'après le théorème de Thalès :</p> $\frac{IM}{IJ} = \frac{MN}{JK}$ <p>donc <math>MN = \dots\dots</math></p>
<p><b>4.</b> <math>AM = 4,3 ; AB = 7,9 ; AC = 8,8</math> Calculer AN :</p>  <p>..... et ..... sont sécantes en ..... Puisque ..... // ..... alors d'après le théorème de Thalès :</p> $\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC}$ <p>donc <math>AN \approx \dots\dots</math></p>	<p><b>5.</b> <math>IJ = 3,1 ; IG = 7,2 ; IH = 7,3</math> Calculer IK :</p>  <p>..... et ..... sont sécantes en ..... Puisque ..... // ..... alors d'après le théorème de Thalès :</p> $\frac{IJ}{IG} = \frac{IK}{IH}$ <p>donc <math>IK \approx \dots\dots</math></p>	<p><b>6.</b> <math>UV = 7,6 ; TR = 10,5 ; RS = 9,8</math> Calculer TV :</p>  <p>..... et ..... sont sécantes en ..... Puisque ..... // ..... alors d'après le théorème de Thalès :</p> $\frac{UV}{TR} = \frac{TV}{RS}$ <p>donc <math>TV \approx \dots\dots</math></p>