

NOM : ... Prénom : ...

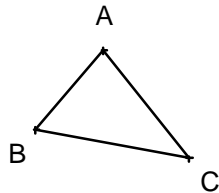
Contrôle de cours n°5

1. Compléter les formules suivantes : **(2 pts)**
 (si a, b, c et d sont des nombres avec b, c et d non nuls)

$\left| \begin{array}{cc} a & c \\ b & d \end{array} \right| = \dots\dots$ et $\left| \begin{array}{cc} a & c \\ b & d \end{array} \right| = \dots \times \dots = \dots\dots$

2. On donne I milieu de [AB] et J milieu de [BC] :

- Compléter et coder la figure.ci-contre. **(1 pt)**



- Quelles sont les **deux** choses que l'on peut conclure ? **(4 pts)**

Conclusion 1 : ...

Conclusion 2 : ...

Propriété utilisée :

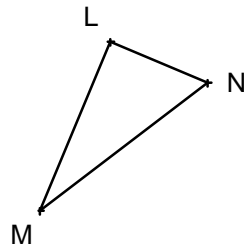
Propriété utilisée :

3. On donne U milieu de [LN], V∈[MN] et (UV)//(LM) :

- Compléter et coder la figure. **(1 pt)**
- Que peut-on en conclure (citer la propriété utilisée) **(2 pts)**

Conclusion : ...

Propriété utilisée :



NOM : ... Prénom : ...

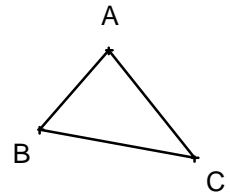
Contrôle de cours n°5

Compléter les formules suivantes : **(2 pts)**
 (si a, b, c et d sont des nombres avec b, c et d non nuls)

$\left| \begin{array}{cc} a & c \\ b & d \end{array} \right| = \dots\dots$ et $\left| \begin{array}{cc} a & c \\ b & d \end{array} \right| = \dots \times \dots = \dots\dots$

2. On donne I milieu de [AB] et J milieu de [BC] :

- Compléter et coder la figure.ci-contre. **(1 pt)**



- Quelles sont les **deux** choses que l'on peut conclure ? **(4 pts)**

Conclusion 1 : ...

Conclusion 2 : ...

Propriété utilisée :

Propriété utilisée :

3. On donne U milieu de [LN], V∈[MN] et (UV)//(LM) :

- Compléter et coder la figure. **(1 pt)**
- Que peut-on en conclure (citer la propriété utilisée) **(2 pts)**

Conclusion : ...

Propriété utilisée :

