

<b>Exercice 1 :</b>	<b>Identités remarquables</b>	<b>6 points</b>
---------------------	-------------------------------	-----------------

1. En utilisant la simple ou la double distributivité, réduire les expressions suivantes.

$$A = 4 \times (3x + 5)$$

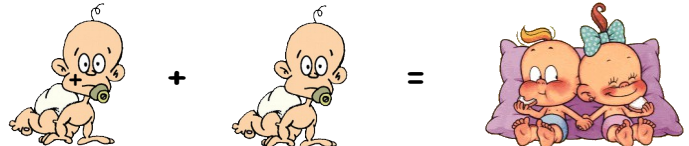
$$B = (x - 5)(6 + 2x)$$

2. En utilisant les formules sur les identités remarquables vues en cours, réduire les expressions suivantes.

$$C = (x - 6)^2$$

$$D = (7x + 5)^2$$

$$E = (6 - 3x)(6 + 3x)$$

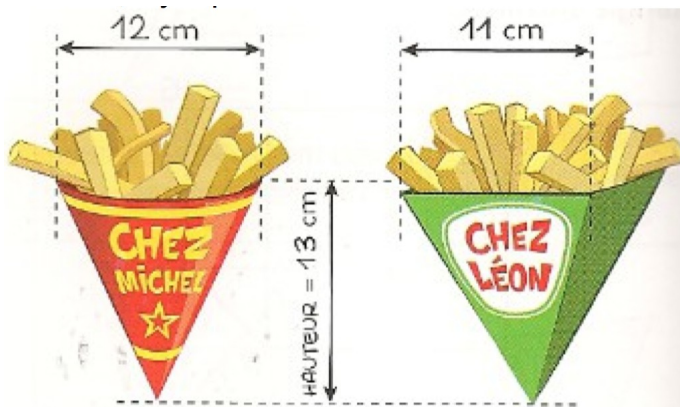


<b>Exercice 2 :</b>	<b>Hauteur d'un bâtiment</b>	<b>4 points</b>
---------------------	------------------------------	-----------------

Michel vend ses frites dans des cornets de forme conique.

Léon préfère vendre ses frites dans des cornets dont la forme est une pyramide de base carrée.

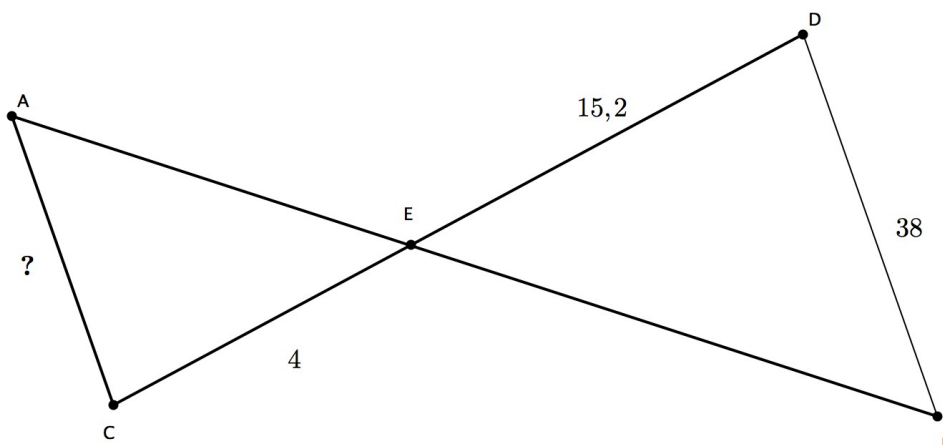
Michel affirme : « Dans mon cornet, il y a plus de frites ! ». A t-il raison ?



*Pour votre santé,  
évite de manger trop gras,  
trop salé, trop sucré.*

Tu rappelleras, dans ta copie, la formule générale pour calculer le volume d'un solide pointu.

<b>Exercice 3 :</b>	<b>Thales</b>	<b>4 points</b>
---------------------	---------------	-----------------



$(AC) \parallel (DB)$

**Calculer AC.**

<b>Exercice 1 :</b>	<b>Identités remarquables</b>	<b>6 points</b>
---------------------	-------------------------------	-----------------

1. En utilisant la simple ou la double distributivité, réduire les expressions suivantes.

$$A = 4 \times (3x + 5)$$

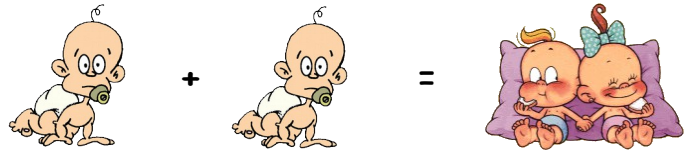
$$B = (x - 5) (6 + 2x)$$

2. En utilisant les formules sur les identités remarquables vues en cours, réduire les expressions suivantes.

$$C = (x - 6)^2$$

$$D = (7x + 5)^2$$

$$E = (6 - 3x) (6 + 3x)$$

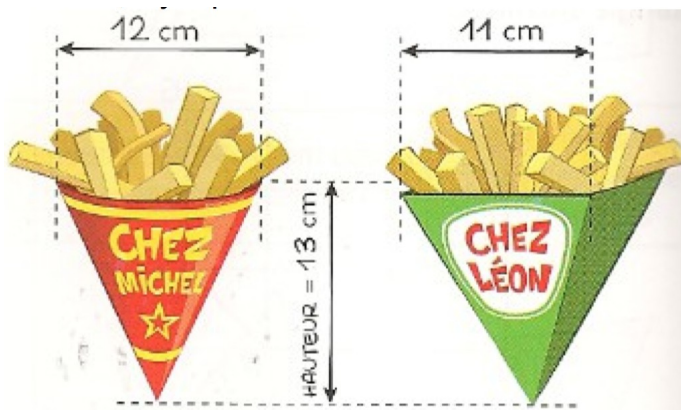


<b>Exercice 2 :</b>	<b>Hauteur d'un bâtiment</b>	<b>4 points</b>
---------------------	------------------------------	-----------------

Michel vend ses frites dans des cornets de forme conique.

Léon préfère vendre ses frites dans des cornets dont la forme est une pyramide de base carrée.

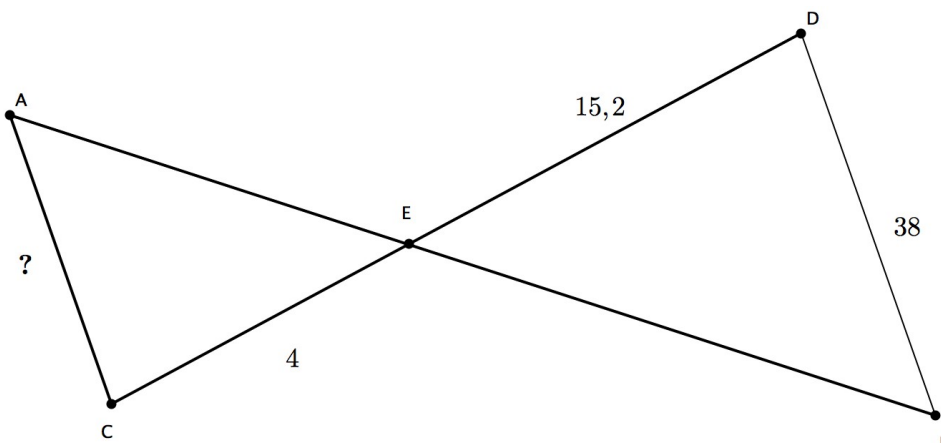
Michel affirme : « Dans mon cornet, il y a plus de frites ! ». A t-il raison ?



*Pour votre santé,  
évite de manger trop gras,  
trop salé, trop sucré.*

Tu rappelleras, dans ta copie, la formule générale pour calculer le volume d'un solide pointu.

<b>Exercice 3 :</b>	<b>Thales</b>	<b>4 points</b>
---------------------	---------------	-----------------



$(AC) // (DB)$

**Calculer AC.**