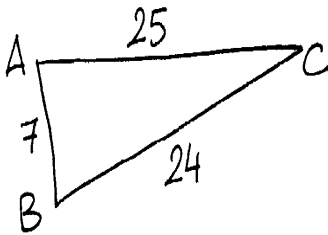


**TAPI**

Pour chaque tâche à prise d'initiative, participe au débat avec les questions et réponses qui te viennent à l'esprit.

**Tâche à prise d'initiative 1 :** Une réponse d'un élève sur une copie.



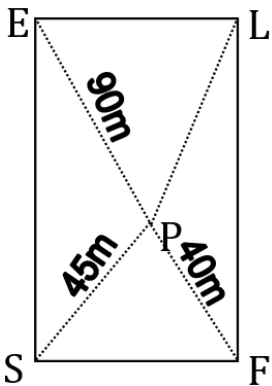
$$AC^2 + AB^2 = 25^2 + 7^2 = 674$$

$$BC^2 = 24^2 = 576$$

Donc  $AC^2 + AB^2$  n'est pas égal à  $BC^2$ .

Donc le triangle ABC n'est pas rectangle.

**Tâche à prise d'initiative 2 :** Un problème vache !



Voici un enclos rectangulaire. Partie de l'entrée (point E), une vache parcourt quatre-vingt-dix mètres pour boire de l'eau au puit (point P). Elle fait ensuite quarante mètres pour brouter du fourrage (point F). Pour digérer tout cela, elle revient boire au puit. Elle effectue alors quarante-cinq mètres pour aller lécher la pierre à sel (point S). Cela donne soif, elle retourne donc au puit. Epuisée par toute cette activité, elle décide d'aller se coucher sur sa litière (point L). Combien de mètres a-t-elle parcouru au minimum ?

