

Activités

Pour chaque activité, participe au débat avec les questions et réponses qui te viennent à l'esprit.

Activité 1 : Des calculs utilisant des lettres (CASIO)



Dans son garage, Monsieur Lagomme change les pneus des autos et des motos. Une société spécialisée lui reprend alors les pneus usagés pour les recycler. Voici le tableau donnant le nombre d'autos et de motos dont il a changé le train de pneu.



Jour	Nombre de motos	Nombre d'autos	Nombre de pneus
Lundi	10	11	
Mardi	5	9	
Mercredi	17	19	
Jeudi	13	12	
Vendredi	16	18	



Jean Talu, élève de 3^{ème} en stage dans ce garage, doit compléter ce tableau. Heureusement, il a amené sa calculette **Casio spéciale collège**. Voici les touches qu'il appuie successivement pour trouver les résultats :



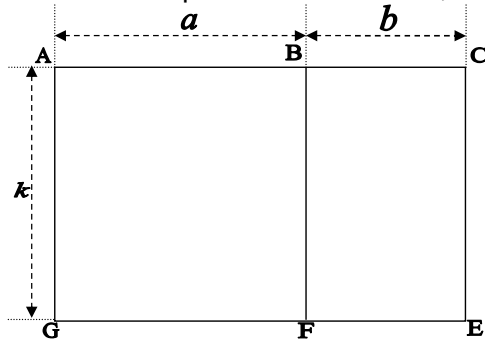
2 X x + 4 X y EXE
 CALC 1 0 EXE CALC 1 1 EXE
 CALC 5 EXE CALC 9 EXE
 CALC 1 7 EXE CALC 1 9 EXE
 CALC 1 3 EXE CALC 1 2 EXE
 CALC 1 6 EXE CALC 1 8 EXE



youtu.be/ReVhqEN5JA0

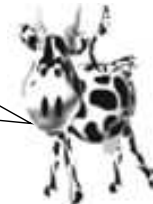
Activité 2 : Un rectangle coupé en deux

Les quadrilatères ACEG, ABFG, BCEF sont des rectangles.



Sans avoir l'air de rien, je dis :
 Aire 1 : $k \times a$
 Aire 2 : $k \times b$
 Aire totale :
 $k \times a + k \times b$

Tu ne manques pas d'air !
 Moi, je dis aussi :
 Longueur : $a + b$
 Aire totale :
 $k \times (a + b)$



Activités

Pour chaque activité, participe au débat avec les questions et réponses qui te viennent à l'esprit.

Activité 1 : Des calculs utilisant des lettres (CASIO)



Dans son garage, Monsieur Lagomme change les pneus des autos et des motos. Une société spécialisée lui reprend alors les pneus usagés pour les recycler. Voici le tableau donnant le nombre d'autos et de motos dont il a changé le train de pneu.



Jour	Nombre de motos	Nombre d'autos	Nombre de pneus
Lundi	10	11	
Mardi	5	9	
Mercredi	17	19	
Jeudi	13	12	
Vendredi	16	18	



Jean Talu, élève de 3^{ème} en stage dans ce garage, doit compléter ce tableau. Heureusement, il a amené sa calculette **Casio spéciale collège**. Voici les touches qu'il appuie successivement pour trouver les résultats :



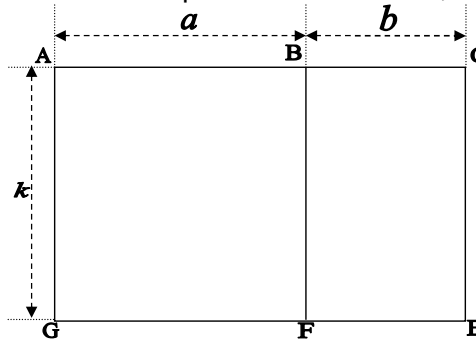
2 X x + 4 X y EXE
 CALC 1 0 EXE CALC 1 1 EXE
 CALC 5 EXE CALC 9 EXE
 CALC 1 7 EXE CALC 1 9 EXE
 CALC 1 3 EXE CALC 1 2 EXE
 CALC 1 6 EXE CALC 1 8 EXE



youtu.be/ReVhqEN5JA0

Activité 2 : Un rectangle coupé en deux

Les quadrilatères ACEG, ABFG, BCEF sont des rectangles.



Sans avoir l'air de rien, je dis :
 Aire 1 : $k \times a$
 Aire 2 : $k \times b$
 Aire totale :
 $k \times a + k \times b$

Tu ne manques pas d'air !
 Moi, je dis aussi :
 Longueur : $a + b$
 Aire totale :
 $k \times (a + b)$

