Je réactive mes savoirs

20 **1.** La valeur c renvoyée par l'appel de f1(2, 3) est calculée par a**2+b avec a = 2 et b = 3 soit $2^2 + 3$ qui vaut 7.

2. Pour déterminer la valeur z renvoyée par f2(3, 4), il faut d'abord calculer les valeurs renvoyées par les appels f1(3, 4) et f1(4, 3).
La valeur c renvoyée par l'appel de f1(3, 4) est calculée par a**2+b avec a = 3 et b = 4 soit $3^2 + 4$ qui vaut 13.
La valeur c renvoyée par l'appel de f1(4, 3) est calculée par a**2+*b* avec a = 4 et b = 3 soit $4^2 + 3$ qui vaut 19.
Ainsi lors de l'exécution de l'appel f2(3, 4), z prend la valeur 13 + 19 = 32 puis est incrémentée de 1, donc la valeur renvoyée par l'appel de f2(3, 4) est 33.

3. Comme x et y jouent des rôles symétriques dans la fonction f2, cet appel renverra également 33.