

équations de droites

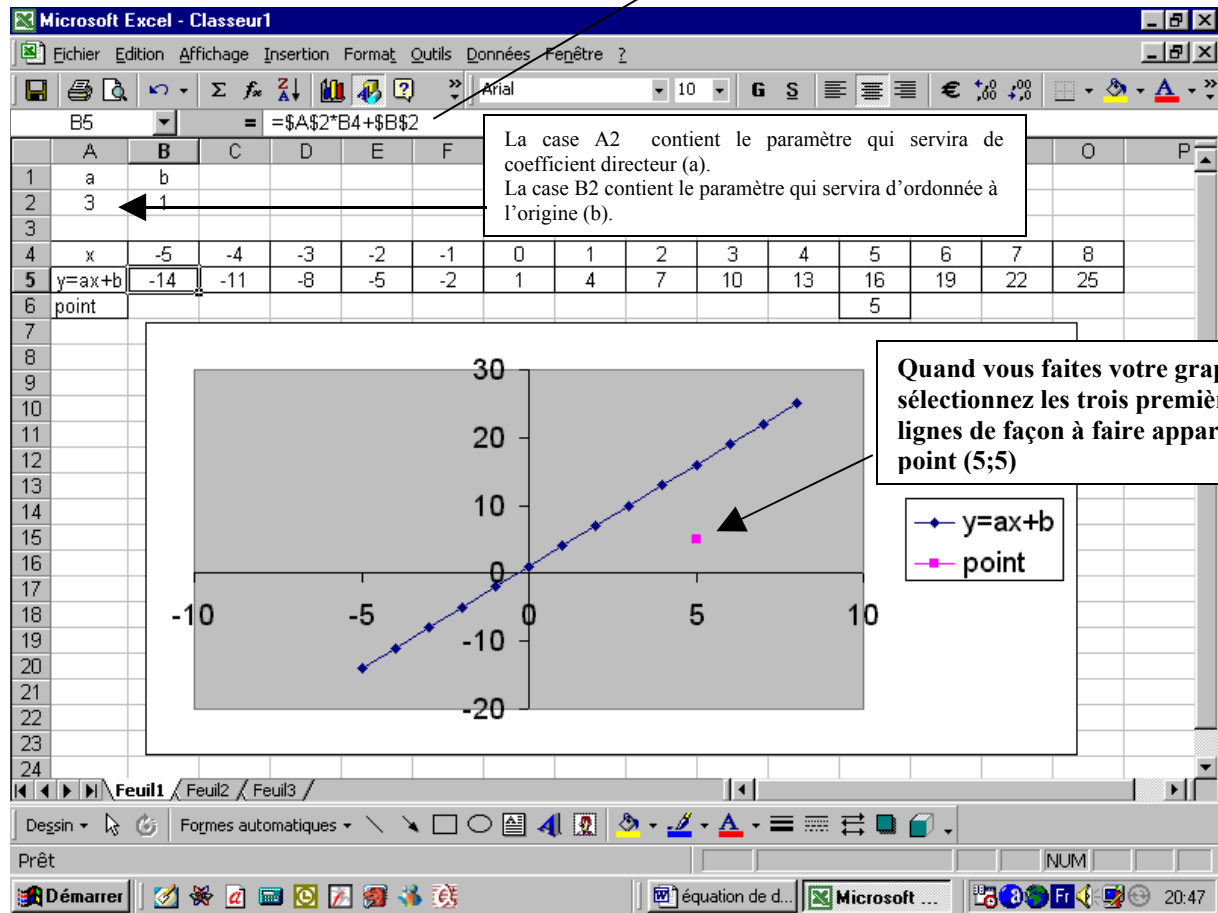
Objectifs :

- utiliser les propriétés du coefficient directeur et de l'ordonnée à l'origine pour tracer une droite passant par un point en procédant par tâtonnement.
- Utilisation de paramètres et de variables.

barre de formules :

Dans cette formule, \$A\$2 remplace le coefficient directeur et \$B\$2 l'ordonnée à l'origine.

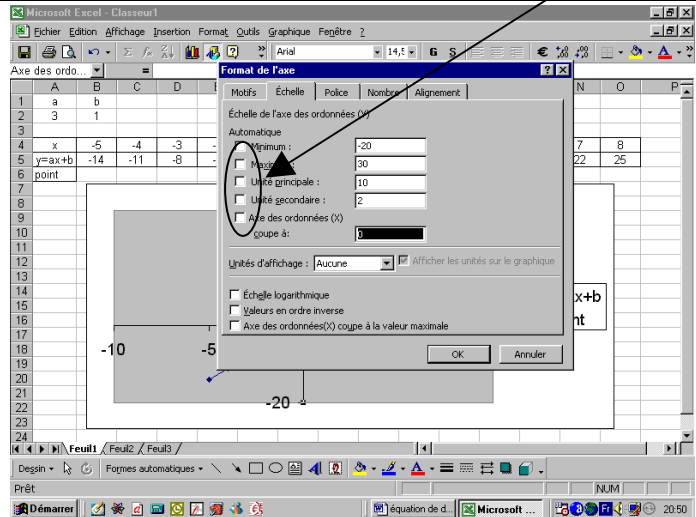
Le \$ indique que le coefficient directeur et l'ordonnée à l'origine seront toujours dans les cases A2 et B2. Ce sont les paramètres qui déterminent l'allure de la droite.



Quand vous faites votre graphique, sélectionnez les trois premières lignes de façon à faire apparaître le point (5;5)

◆ $y = ax + b$
■ point

En cliquant deux fois sur l'axe des ordonnées, vous ouvrez le menu vous permettant de fixer l'échelle du graphique : **désactivez toutes les fonctions automatiques.**



Travail à rendre : En jouant sur les paramètres a et b, tracez les droites passant par les points suivants et pour chaque droite donnez son équation.

A(0;5)	y =
B(3;11)	
C(4;8)	
D(0;0) et E(4;12)	
F(0;12) et G(4;12)	
H(0;12) et I(4;4)	
J(0;3) et K(3;12)	
L(3;5) et M(6;11)	