

DHC 23 – FONCTIONS AFFINES et REPRESENTATION GRAPHIQUE

A remettre Mardi 10 Mai 2016

Prénom :

.....

.....

.....

NOM :

1) En utilisant le graphique et le tableur, compléter le tableau **en suivant le modèle**.

2) Compléter, **uniquement pour ψ** le nombre **minimum de cellule** du tableur permettant de représenter Δ_ψ puis représenter **en vert** Δ_ψ .

	Coefficient directeur : a	Ordonnée à l'origine : b	Expression de la fonction :	Formule à saisir au tableur :	Représentation graphique de la fonction
Δ_f	$a = \frac{f(x_A) - f(x_B)}{x_A - x_B}$ $= \frac{7 - 4}{4 - (-2)} = \frac{3}{6}$ $= \frac{1}{2}$	$b = f(0)$ $= 5$	$f(x) = ax + b$ $= \frac{1}{2}x + 5$	$= (1/2) * B2 + 5$	
Δ_g					
Δ_h					
Δ_φ					
Δ_ψ			$\psi(x) = \frac{3}{2}x - 1$		

	A	B	C	D	E	F
1	x	-2	-1	0	1	2
2	f(x)					
3	g(x)					
4	h(x)					
5	phi(x)					
6	psi(x)					