

⋮

- 
- 
- 

.1

\_\_\_\_\_

.2

\_\_\_\_\_

/

\_\_\_\_\_

/

\_\_\_\_\_

⋮

\_\_\_\_\_

⋮

\_\_\_\_\_

.3

\_\_\_\_\_

/

\_\_\_\_\_

/

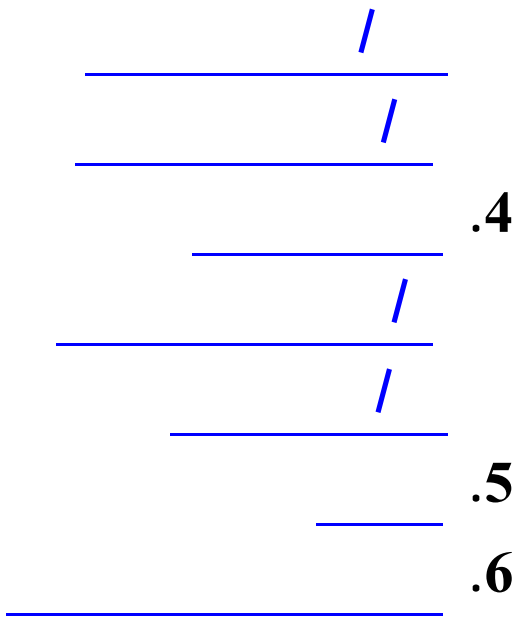
\_\_\_\_\_

/

\_\_\_\_\_

/

\_\_\_\_\_



:

:

- 
- 
- 
- 
- 
-

:

/1

.

"

"

.

.

.

:

.

.

.

.

:

.	.
	.
"	.
"	.
.	.
.	.
( )	
...	
.	.

. " "

= TAXO ) :

( = NOMIE

"

:/

(1967) PO.PHAM

WASHBURNE BURK :

DE LANDSHEERE :

.(1918) .BOBITT:

:

F . BOBITT

R.TYLER

(1956) B.BLOOM

( 1956) -

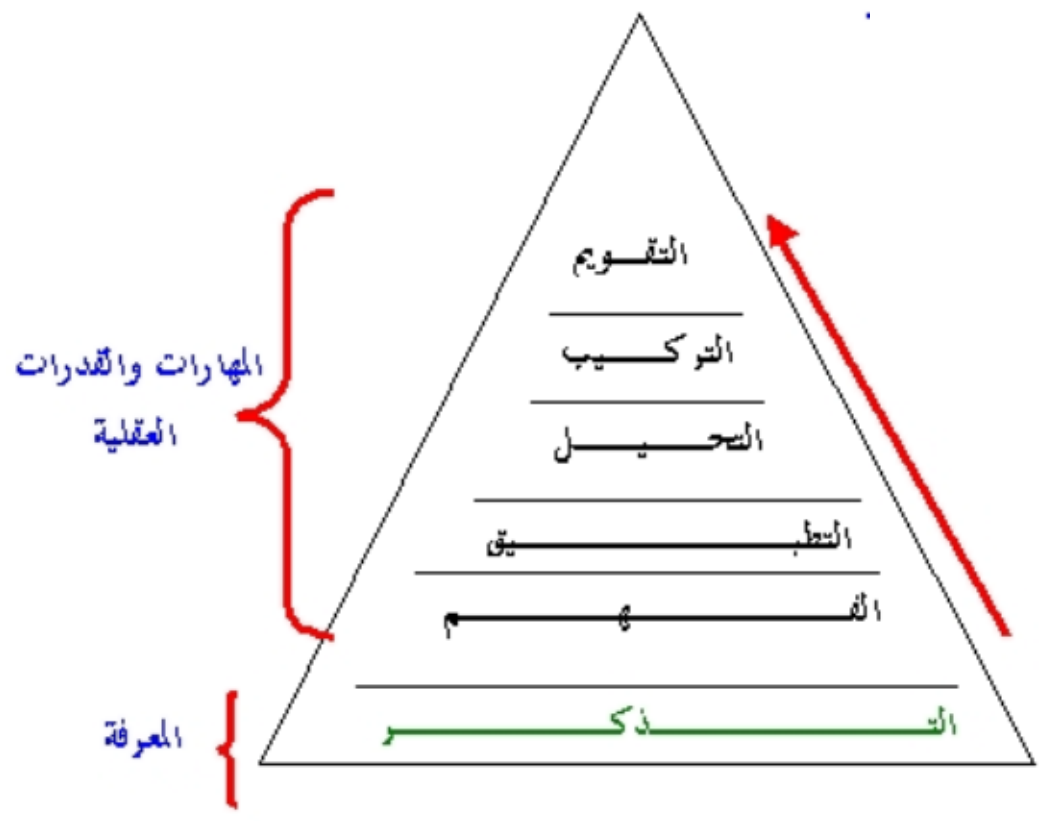
(1964) D. KRATHLWOHL

( KILER 1970 )

...

/

.1 :



:

.

.

**LA CONNAISSANCE ( ) :**

.

(... )

.

...

.

:

.....

( ) LA COMPREHENSION :

:

( ): /

( ): /

( ): /

**L'APPLIQUATION :**

**L'ANALYSE :**

: /

: /

: /

...

:

**LA SYNTHÈSE:**

:

.1

·  
: .2

...  
:  
: .3

...  
:

...

## L'EVALUATION

·

·

:

·

...

( - )

.2

(1964)

صنافة كراثوول  
في المجال العاطفي - الانفعالي



مرحلة الوسم والتشكيل	الوسم وتشكيل الذات	5
مرحلة التهيؤ		
مرحلة تنظيم المنظومة القيمة	تنظيم التقييم	4
مرحلة تكوين مفهوم القيمة		
مرحلة الالتزام بالقيمة	التقييم	3
مرحلة تفضيل القيمة		
مرحلة تقبل القيمة		
مرحلة الرضا عن الاستجابة	الاستجابة	2
مرحلة الرغبة في الاستجابة		
مرحلة الإذعان		
مرحلة ضبط الانتباه	الاستقبال	1
مرحلة الرغبة في الاستقبال		
مرحلة الوعي		

⋮

⋮

.

⋮

...

⋮

.

.

...

( )

⋮

...

**REPONSE**

⋮

⋮

.

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

## **VALORISATION**



.

.

.

.

:

.

.

:

:

( )

.

:

:

( Gané 1964 )





**BUTS**

**/**

.  
" :  
" :  
.  
.  
:

.1	.1
.	.2
.2	.3
.3	.
.	.4
.4	
.	



:

.

◆

.

◆

:

.

:

/

.

:

:

.

◆

. % 90

◆

-

-

. % 90

-

.

		...	...	...	
					( )
	.				

## .Tableau des spécifications

:

:  
30

:

:		:		:		:		:		:	
<b>20</b>		<b>20</b>		<b>20</b>		<b>20</b>		<b>20</b>		<b>20</b>	
<b>10</b>	<b>26</b>	<b>07</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>06</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
<b>11</b>	<b>27</b>	<b>05</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>08</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>09</b>	<b>2</b>
<b>15</b>	<b>28</b>	<b>06</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>09</b>	<b>13</b>	<b>06</b>	<b>8</b>	<b>08</b>	<b>3</b>
<b>06</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>08</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>4</b>
<b>08</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>07</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>5</b>
<b>50</b>		<b>47</b>		<b>48</b>		<b>43</b>		<b>69</b>		<b>52</b>	

309 : 30

$$10.3 = \frac{309}{30} :$$

<b>2</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>05</b>
<b>1</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>06</b>
<b>3</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>07</b>
<b>1</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>08</b>
<b>1</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>09</b>
<b>1</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
		<b>3</b>	<b>11</b>

$$\% 43.33 = \frac{100 \times 13}{30}$$

13

.  
:

10 :

$$\%16.66 = \frac{100 \times 05}{30}$$

10

:

<b>%6.66</b>	<b>12</b>	<b>%3.33</b>	<b>05</b>
<b>%3.33</b>	<b>13</b>	<b>%13.33</b>	<b>06</b>
<b>%10</b>	<b>14</b>	<b>%6.66</b>	<b>07</b>
<b>%3.33</b>	<b>15</b>	<b>13.33</b>	<b>08</b>
<b>%3.33</b>	<b>18</b>	<b>%6.66</b>	<b>09</b>
<b>%3.33</b>	<b>19</b>	<b>%16.66</b>	<b>10</b>
		<b>%10</b>	<b>11</b>

:

.

...

.

:

/

:

(

)

:

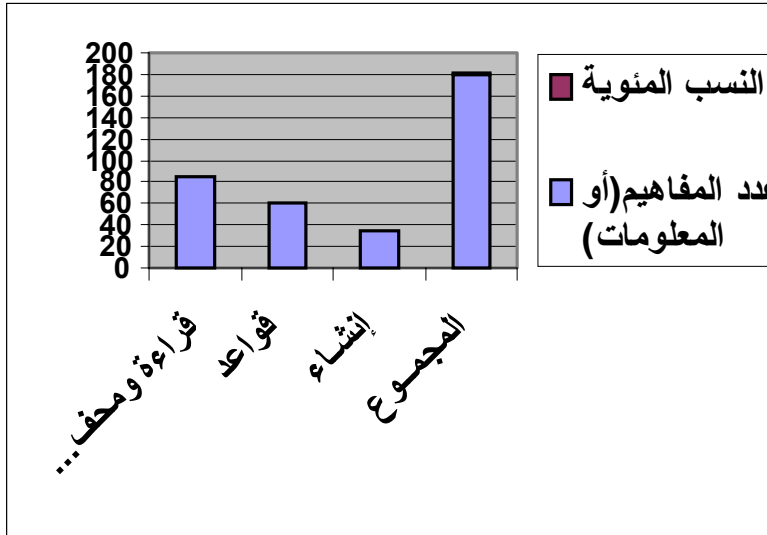
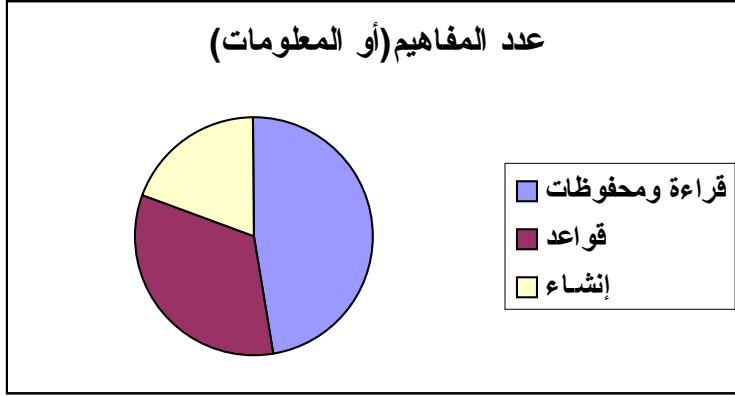
( )	
85	
60	
35	
180	

:

:

	( )	
% 47.22	85	
% 33.33	60	
% 19.44	35	
% 99.99	180	

:



( : ) .

:

<b>85</b>	<b>05</b>	<b>25</b>	<b>15</b>		<b>10</b>	<b>30</b>	
<b>60</b>				<b>20</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	
<b>35</b>	<b>04</b>	<b>08</b>	<b>10</b>	<b>08</b>		<b>5</b>	

.

:

<b>%99.98</b>	<b>%5.88</b>	<b>%29.41</b>	<b>%17.64</b>		<b>%11.76</b>	<b>%35.29</b>	
<b>%99.99</b>				<b>%33.33</b>	<b>%16.66</b>	<b>%50</b>	
<b>%99.97</b>	<b>%11.42</b>	<b>%22.85</b>	<b>%28.57</b>	<b>%22.85</b>		<b>%14.28</b>	

. :  
-----

: .  
% 47.22 :  
% 11.76: % 15.29 :  
% 5.88: % 29.41: % 17.64:

:  
$$\% 16.66 = \frac{35.29\% \times 47.22\%}{100}$$

:  
:

<b>%47.18</b>	<b>%02.77</b>	<b>%13.88</b>	<b>%8.32</b>		<b>%05.55</b>	<b>%16.66</b>	
<b>%33.31</b>				<b>%11.10</b>	<b>%05.55</b>	<b>%16.66</b>	
<b>%19.42</b>	<b>%02.22</b>	<b>%04.44</b>	<b>%05.55</b>	<b>%04.44</b>		<b>%02.77</b>	
<b>%99.91</b>	<b>%04.99</b>	<b>%18.32</b>	<b>%13.87</b>	<b>%15.54</b>	<b>%11.10</b>	<b>%36.09</b>	

=====

1964:

1970:

1956:

.

:

:

◆  
◆  
◆  
◆  
◆  
◆

:

.

.  
:  
:

.

:

:

.

:

(

)

.

)