

Ecrire une formule

■ Les expressions logiques **ET**, **OU**, **NON**

ET	VRAI	FAUX
VRAI	VRAI	FAUX
FAUX	FAUX	FAUX

OU	VRAI	FAUX
VRAI	VRAI	VRAI
FAUX	VRAI	FAUX

NON	VRAI	FAUX
	FAUX	VRAI

18

Ecrire un

■ Les expressions logiques **ET**

■ **Enoncé 1** : on applique une remise au **Prix HT total** si le nombre d'unités commandées est compris entre 10 et 30

- **SI** Quantité > 10 **et** Quantité < 30
ALORS Prix Unitaire HT * Quantité * (1-remise)
SINON Prix Unitaire HT * Quantité

	A	B	C	D	E
1					
2	Remise	10,00%	Détaxe	Oui	
3					
4			Taux TVA	19,60%	
5					
6	Code article	Prix Unitaire HT	Quantité	Prix HT Total	Prix TTC Total
7	Maillot	26,00 €	1	26,00 €	31,096
8	Lunettes	15,00 €	2	30,00 €	35,88
9	Serviettes	30,00 €	2	60,00 €	71,76
10					
11					

19

Ecrire un

■ Les expressions logiques **OU**

■ **Enoncé 2** : on applique une remise au **Prix HT total** si le nombre d'unités commandées est supérieur à 10 **ou** si le Prix Unitaire HT > 50

- **SI** Quantité > 10 **ou** Prix Unitaire HT > 50
ALORS Prix Unitaire HT * Quantité * (1-remise)
SINON Prix Unitaire HT * Quantité

	A	B	C	D	E
1					
2	Remise	10,00%	Détaxe	Oui	
3					
4			Taux TVA	19,60%	
5					
6	Code article	Prix Unitaire HT	Quantité	Prix HT Total	Prix TTC Total
7	Maillot	26,00 €	1	26,00 €	31,096
8	Lunettes	15,00 €	2	30,00 €	35,88
9	Serviettes	30,00 €	2	60,00 €	71,76
10					
11					

20

Ecrire un

■ Les expressions logiques **ET**

■ **Enoncé 3** : on applique une remise au **Prix TTC total** si le nombre d'unités commandées est supérieur à 10 **et** s'il n'y a pas de détaxe

- **SI** Quantité > 10 **et** Détaxe = « non »
ALORS Prix HT Total * (1+TVA) * (1-remise)
SINON ????
- **SI** Quantité > 10 **et** Détaxe = « non »
ALORS Prix HT Total * (1+TVA) * (1-remise)
SINON **SI** Détaxe = « oui »
ALORS Prix HT Total
SINON Prix HT Total * (1+TVA)

Solution 1

	A	B	C	D	E
1					
2	Remise	10,00%	Détaxe	Oui	
3					
4			Taux TVA	19,60%	
5					
6	Code article	Prix Unitaire HT	Quantité	Prix HT Total	Prix TTC Total
7	Maillot	26,00 €	1	26,00 €	31,096
8	Lunettes	15,00 €	2	30,00 €	35,88
9	Serviettes	30,00 €	2	60,00 €	71,76
10					
11					

21

- Les expressions logiques

ET

- **SI** Détaxe = « non »

ALORS **SI** quantité >10

ALORS Prix HT Total * (1+TVA) * (1-remise)

SINON Prix HT Total * (1+TVA)

SINON Prix HT Total

- **SI** Détaxe = « oui »

ALORS Prix HT Total

SINON **SI** quantité >10

ALORS Prix HT Total * (1+TVA) * (1-remise)

SINON Prix HT Total * (1+TVA)

	A	B	C	D	E
1					
2	Remise	10,00%		Détaxe	Oui
3					
4				Taux TVA	19,60%
5					
6	Code article	Prix Unitaire HT	Quantité	Prix HT Total	Prix TTC Total
7	Maillot	26,00 €	1	26,00 €	31,06 €
8	Lunettes	15,00 €	2	30,00 €	35,88 €
9	Serviettes	30,00 €	2	60,00 €	71,76 €
10					
11					

22

Ecrire une formule

- Exercise

[illegible]

23

Ecrire une formule

- Dictionnaire des cellules

[illegible]

24

Ecrire une formule

- Dictionnaire des cellules

[illegible]

25

Ecrire une formule

- Arbre de dépendance des cellules

Ecrire une formule

- Dictionnaire des formules