



LA ROQUELLE

# LES INSTRUMENTS DE TRACAGE.

## Les différents matériels

**S2.1: L'EXPRESSION GRAPHIQUE.**

**C2.1: Traduire une solution technique.**

C.A.P.  
Serrurier - Métallier  
Serrurier - Métallier

Feuille 1/3

### 1 -) LE BUT:

Dans les métiers de la métallurgie, afin de réaliser des tracés de grande précision il est nécessaire d'utiliser certains outils.

### 2 -) LES MATERIELS:

a) La pointe à tracer:



#### Caractéristiques techniques:

Acier trempé  
Instrument de traçage.



b) Le pointeau:



#### Caractéristiques techniques:

Acier trempé  
Pointe à 60° et 90°. Instrument de marquage

c) Le compas:



#### Caractéristiques techniques:

Acier trempé  
Instrument de traçage.  
Différentes dimensions.

## d) Le compas à verge:

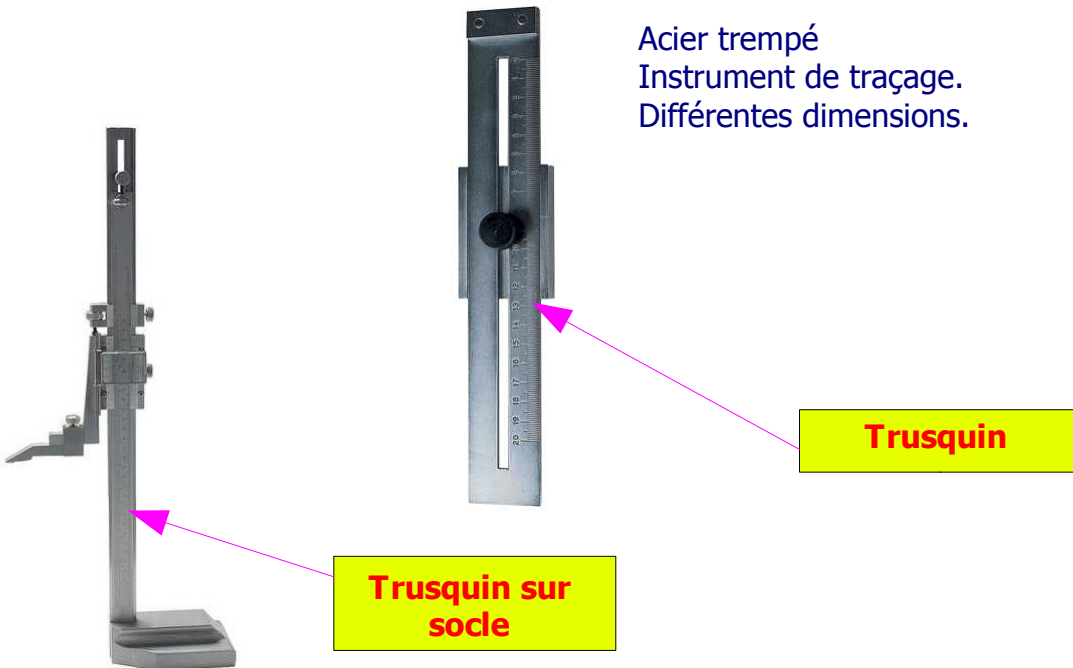
Caractéristiques techniques:

Acier trempé  
Instrument de traçage de grande longueur.  
Différentes dimensions.

## e) Les trusquins:

Caractéristiques techniques:

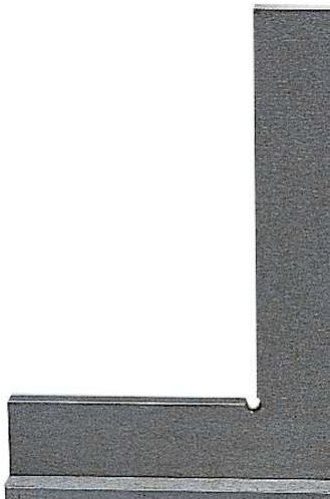
Acier trempé  
Instrument de traçage.  
Différentes dimensions.



## f) Les équerres:

Caractéristiques techniques:

Acier trempé  
Instrument de traçage et de contrôle.  
Différentes dimensions.



**Equerre à  
chapeau 90°**

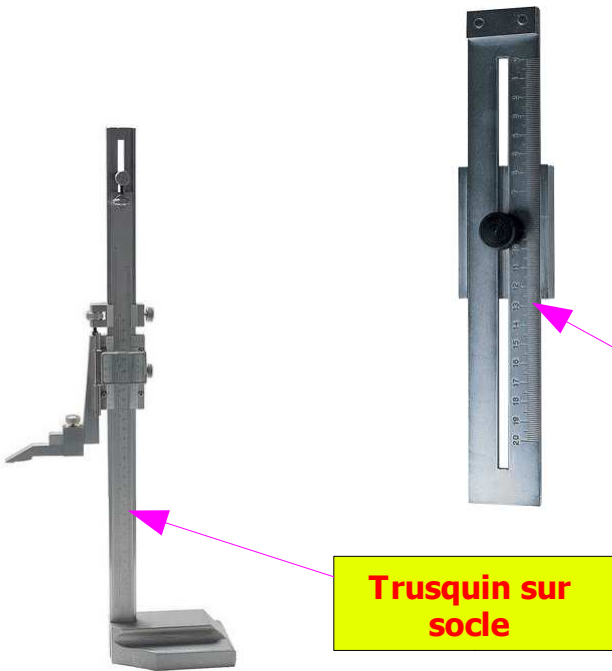
d) Le compas à verge:



Caractéristiques techniques:

Acier trempé  
Instrument de traçage de grande longueur.  
Différentes dimensions.

e) Les trusquins:

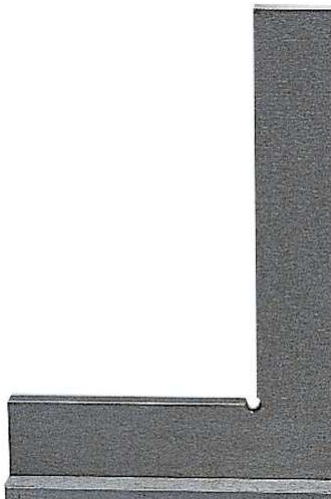


Caractéristiques techniques:

Acier trempé  
Instrument de traçage.  
Différentes dimensions.



f) Les équerres:



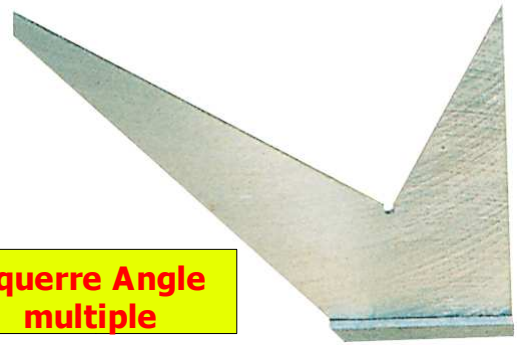
Caractéristiques techniques:

Acier trempé  
Instrument de traçage et de contrôle.  
Différentes dimensions.





**Equerre simple 90°**



**Equerre Angle multiple**



**Fausse équerre**



**Equerre de menuisier**

g) Le cordeau de traçage:



Caractéristiques techniques:

Aluminium  
Instrument de traçage du bâtiment.  
S'utilise avec de la poudre à tracer

h) Les règles:

**Règle de maçon**

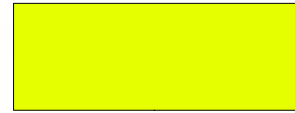
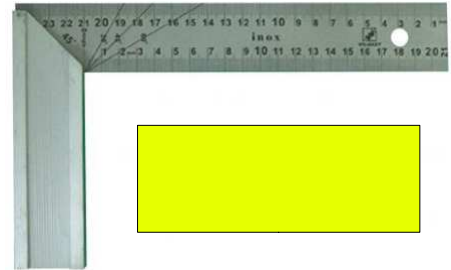
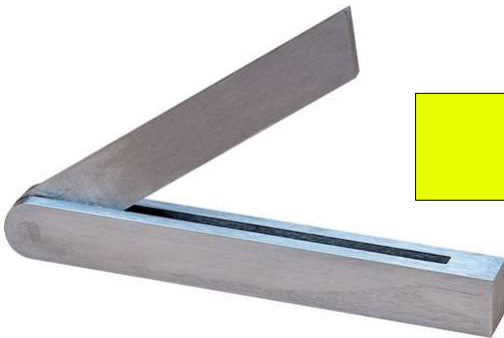
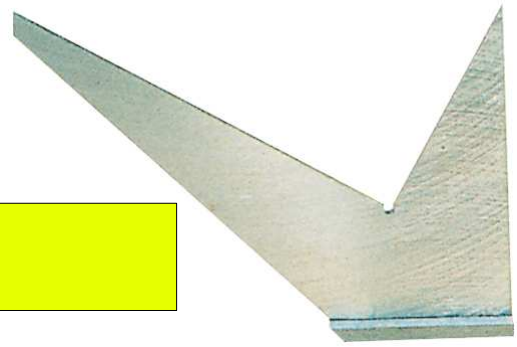
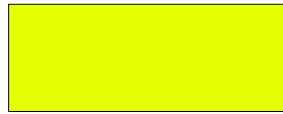
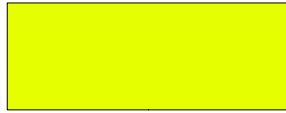


Caractéristiques techniques:

Aluminium  
Instrument de traçage et de contrôle.

**Règle à niveau**





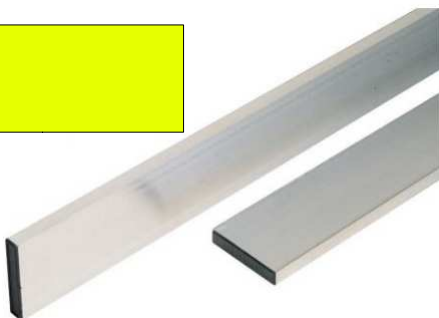
g) Le cordeau de traçage:



Caractéristiques techniques:

Aluminium  
Instrument de traçage du bâtiment.  
S'utilise avec de la poudre à tracer

h) Les règles:



Caractéristiques techniques:

Aluminium  
Instrument de traçage et de contrôle.



# LES INSTRUMENTS DE TRACAGE.

**Evaluation N°1 NOM:**

**Date:**

**NOTE:**

**/ 20**

**ON DONNE :**

- Deux questions sur les instruments de traçage.

**ON DEMANDE :**

1-) Indiquer le nom des matériels représentés ci-dessous?

**/ 04**

