



**MINISTÈRE
DE L'INTÉRIEUR
ET DES OUTRE-MER**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Gendarmerie nationale

ÉPREUVES DE SÉLECTION

« CORPS DE SOUTIEN TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF
DE LA GENDARMERIE NATIONALE »

« ZONE PACIFIQUE – SEPTEMBRE 2024 »

SUJET PRINCIPAL

SPÉCIALITÉ « **ARMURIER PYROTECHNICIEN** »

1ÈRE PHASE

« Mise en situation professionnelle »

Épreuve visant à évaluer les connaissances techniques et professionnelles
du candidat dans le domaine d'armurier-pyrotechnicien (ARM-PYRO)

Durée : 2 heures – Coefficient 2

IMPORTANT

Toutes les réponses doivent être portées par le candidat sur la feuille de
composition.

Les mentions figurant directement sur le sujet ne seront pas prises en compte.

Aucun signe distinctif (ou signature) ne doit apparaître sur la copie

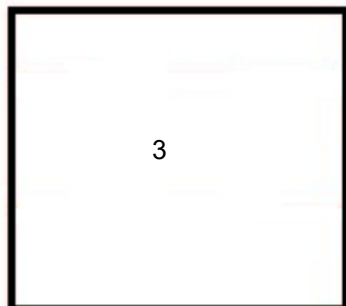
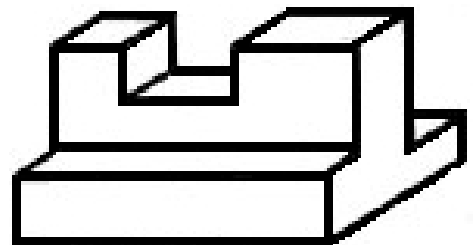
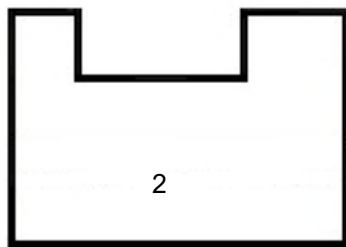
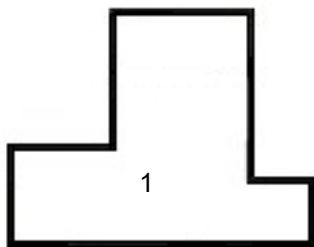
Question n° 1 (4 points)

Énumérez, sur votre feuille de composition, les éléments numérotés de 1 à 8 sur le schéma ci-dessous :



Question n° 2 (3 points)

Reproduisez et complétez sur votre feuille de composition les vues 1, 2 et 3 représentées respectivement dans le dessin ci-dessous :



Question n° 3 (2 points)

À quel métal correspond la désignation du matériau « AU4G » ?

Question n° 4 (2 points)

Que signifie la valeur « 4 » dans la désignation du matériau « AU4G » ?

Question n° 5 (2 points)

Que représente le poinçon ci-dessous apposé sur les armes ?



Question n° 6 (5 points)

Renseignez sur votre feuille de composition la catégorie d'appartenance des matériels ci-dessous, selon la législation française en vigueur sur les armes (article 311-2 du code de la sécurité intérieure)

Matériel n° 1



Arme à feu de poing, plus de 21 munitions sans réapprovisionnement et système d'alimentation de plus de 20 cartouches.

Matériel n° 2



Arme à feu de poing et arme convertie en arme de poing non comprise dans les autres catégories.

Matériel n° 3



Arme à feu d'épaule à 1 coup par canon.

Matériel n° 4



Matériel spécialement conçu pour l'usage militaire, de détection et de protection contre les agents biologiques ou chimiques et contre les risques radiologiques.

Matériel n° 5

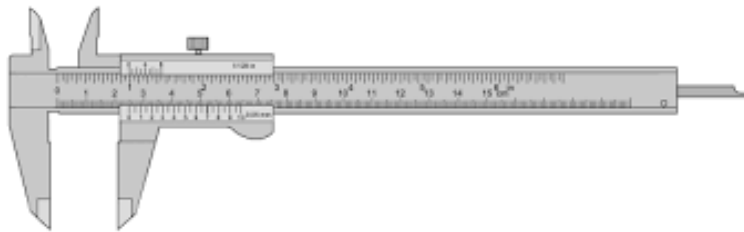


Arme à impulsion électrique permettant de provoquer un choc électrique à distance et ses munitions.

Question n° 7 (3points)

Reportez sur votre feuille de composition le nom de chaque outil de métrologie.

- Outil de mesure n° 1



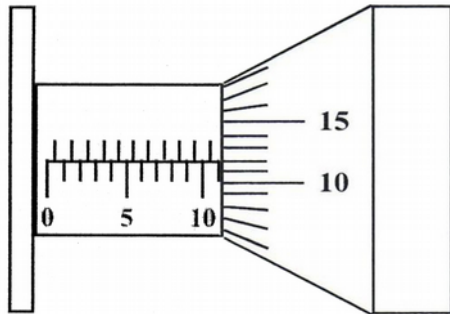
- Outil de mesure n° 2



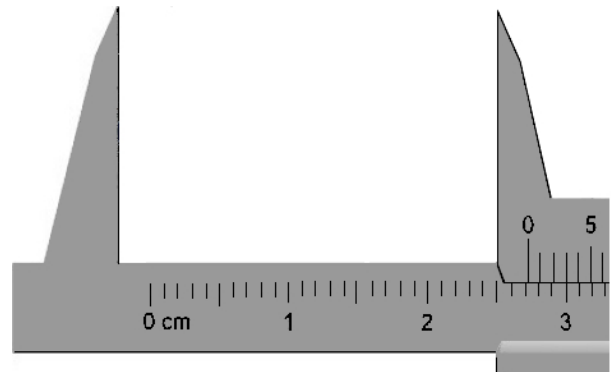
Question n° 8 (3 points)

Reportez sur votre feuille de composition la mesure affichée sur le tambour micromètre et sur le vernier pied à coulisse au 1/100 mm :

Tambour micromètre



Vernier pied à coulisse



Question n° 9 (2 points)

Quelle est la différence entre une sûreté automatique et une sûreté non automatique ?

Question n° 10 (2 points)

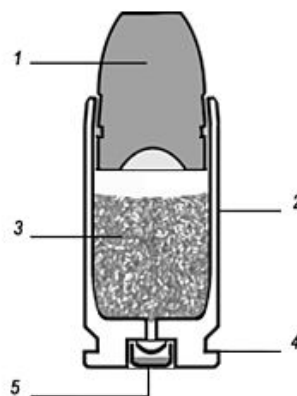
Est-ce que l'inox est un métal ferreux ?

Question n° 11 (2 points)

Combien de munitions peut-on acquérir, par arme autorisée, pour le tir sportif ?

Question n° 12 (2,5 points)

Énumérez sur votre feuille de composition chaque partie et composant constituant la munition ci-dessous :



Question n° 13 (1,5 points)

En quelle année le système d'information sur les armes (SIA) a-t-il été ouvert pour les tireurs sportifs ?

Question n° 14 (2 points)

Sur votre feuille de composition, donnez :

14 – 1 La formule qui permet de calculer le diamètre de perçage D_p avant taraudage.

14 – 2 Le diamètre de perçage D_p à réaliser avant un taraudage M10 x 1,50.

Question n° 15 (4 points)

Énumérez sur votre feuille de composition les différentes pièces constituant la perceuse à colonne ci-dessous :

