

<b>CAP</b>	<b>C.C.F.</b>	<b>Académie de DIJON</b>
<b>Discipline :</b> Mathématiques		<b>Durée :</b> 10 min
<b>Unité :</b> Statistique descriptive		
<b>Secteurs :</b> Tous secteurs		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La clarté des raisonnements et la qualité de rédaction interviendront dans l'appréciation des copies.</li> <li>• Calculatrice électronique autorisée : <input checked="" type="checkbox"/> oui</li> <li>• Formulaire officiel de mathématiques à disposition.</li> </ul>		

<b>Établissement – Ville :</b>	<b>Date :</b>	<b>Note : ... / 10</b>
<b>NOM – Prénom du candidat :</b>		
<b>Professeur responsable :</b>		

## CORRIGE

### SUIVI MACHINES

Dans un atelier de menuiserie, pendant les cinq premiers mois de l'année, on a compté le nombre de pannes par machine.

Machine	janvier	février	mars	avril	mai
Holzma 1	2	0	1	0	3
Perceuse CM72	0	1	0	1	0
Scie à ruban	0	0	0	2	1
Scie circulaire	3	0	4	0	1
Tenonneuse GUILLET	1	1	0	2	1

1. Compléter le tableau ci-dessous :

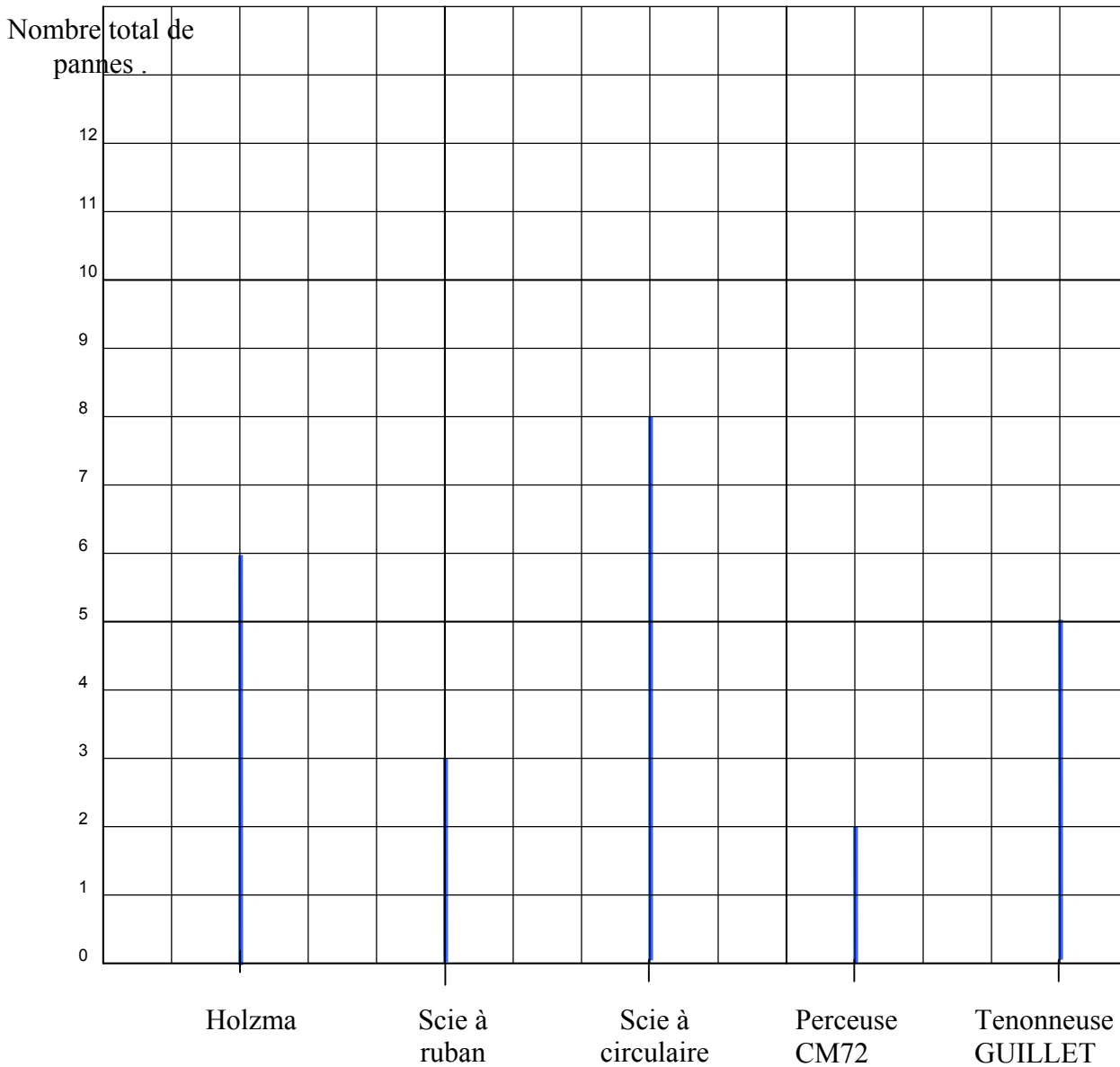
(2 points)

Machine	Nombre total de pannes
Holzma 1	6
Perceuse CM72	.....2.....
Scie à ruban	.....3.....
Scie circulaire	.....8.....
Tenonneuse GUILLET	.....5.....

2. Nommer la machine qui a eu le plus de pannes pendant ces cinq mois.  
*La scie circulaire est la machine qui a eu le plus de pannes.* (1 point)

3. Nommer la machine qui a eu le moins de pannes pendant ces cinq mois.  
*La perceuse CM72 est la machine qui a eu le moins de pannes.* (1 point)

4. Représenter le tableau de la question 1 à l'aide d'un diagramme en bâtons. (3,5 points)



5. Calculer le nombre moyen mensuel de pannes de la scie circulaire pendant ces cinq mois.

$$\frac{8}{5} = 1,6$$

*soit 1,6 panne en moyenne par mois.*

(2,5 points)