| | Calcul | Réponse | Jury |
|---|---|---|---|
| **1** | 7 × 8 = | | |
| **2** | 74 – 9 = | | |
| **3** | Le quadruple de 8 est : | | |
| **4** | 68 + 11 = | | |
| **5** | 42 + 28 = | | |
| **6** | Le tiers de 9 est : | | |
| **7** | Dans 420 combien de fois 7 ? | | |
| **8** | Dans 137,214 le chiffre des centièmes est : | | |
| **9** | Compléter le calcul par le bon nombre : | 74 + ..... = 100 | |
| **10** | 155 – 45 = | | |

| | Calcul | Réponse | Jury |
|---|---|---|---|
| **11** | $\left(1-\frac{1}{2}\right)+\left(\frac{1}{2}-\frac{1}{3}\right)+\left(\frac{1}{3}-\frac{1}{4}\right)=$ | | |
| **12** | $13^2-11^2=$ | | |
| **13** | La racine carrée de 10 000 est : | | |
| **14** | $99^2=$ | | |
| **15** | $\left(2^3\right)^2=$ | | |
| **16** | Soient A(-1 ;3) et B(3 ;-1). Les coordonnées de $\overrightarrow{AB}$ sont : | | |
| **17** | $(-3)^3=$ | | |
| **18** | Simplifier $\frac{4\times3\times10}{5\times3}$ | | |
| **19** | Le nombre d'arrêtes dans une pyramide à base triangulaire est : | | |
| **20** | Les valeurs interdites pour la fonction $f$ telle que $f(x)=\frac{8x}{x^2-1}$ sont : | | |

| | Calcul | Réponse | Jury |
|---|---|---|---|
| **21** | L'aire du patron d'un cube de côté 3 cm est : | | |
| **22** | Le prix d'un ordinateur à 800 € subit une augmentation de 20%. Le nouveau prix est : | | |
| **23** | Le nombre de cubes de 1 dm de côté dans un cube de 1 m de côté est : | | |
| **24** | $f(x)=(x-3)(x^2+3)$ . Calculer $f(0)$. | | |
| **25** | Le nombre de secondes dans 2 heures est : | | |
| **26** | Factoriser $x^2-81$ . | | |
| **27** | Le nombre d'entiers strictement compris entre 1 et 100 est : | | |
| **28** | Ecrire sous la forme $\frac{ax+b}{cx+d}$ , l'expression $1+\frac{1}{x-1}$ . | | |
| **29** | L'abscisse du point d'intersection de la droite d'équation $y=x-2$ avec l'axe des abscisses est : | | |
| **30** | $19\times21=$ | | |

Établissement : ..... ..... Né(e) le : ...../...../.....

Nom :..... Prénom :.....

Classe : Seconde Note : ...../30

- L'épreuve comporte 30 questions. Les calculatrices sont interdites.
- Durée : 7 minutes.
- Écrire votre nom, prénom et classe sur cette feuille et attendre le signal de départ.




# Entraînement : .....
# 2012