

1) $2 \times 3^n = ?$ (E 001)

Réponse fausse : -1

2) $2^n \times 2^n = ?$ = (E 002b)

Réponse fausse : -0,5

3) $a^{n-p} = ?$ (E 005a)

Réponse fausse : -1

4) $\frac{3}{3^a} = ?$ (E 010)

Réponse fausse : -1

5) $\frac{a^n}{b^n} = ?$ (E 014b)

6) Pour $x > 0$ et $(a, b) \in \mathbb{R}^2$, $(x^b)^c = ?$ (E 015b)

Réponse fausse : -1

7) Écrire sous la forme 2^k : (E 018a)

$2^n \times 4^{p+1} =$

Réponse fausse : -0,5

8) $\forall (a, b) \in \mathbb{R}^2$, $\sqrt{a^2 + b^2} = ?$ (E 025a)

Réponse fausse : -1

9) $\sqrt{x^2} = ?$ pour $x \in$ (E 026a)

Réponse fausse : -1

10) $\frac{x}{\sqrt{x}} = ?$ Pour $x \dots$ (E 027a)

Réponse fausse : -0,5

11) $\frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}} = ?$ pour $a \dots b \dots$ (E 031)

Réponse fausse : -1

12) $\ln(a \times b) = ?$ pour $a \dots b \dots$ (E 042b)

Réponse fausse : -1

13) $(\ln a)^n = ?$ pour $a \dots n \dots$ (E 043b)

Réponse fausse : -0,5

14) $\forall a, b \in \mathbb{R}$, $e^{a \times b} = ?$ (E 050a)

Réponse fausse : -1

15) $e^{(x^2)} = ?$ pour $x \in$ (E 050c)

Réponse fausse : -0,5

16) $e^a - e^b = ?$ (E 054)

Réponse fausse : -1

17) Pour $x > 0$, $\sqrt[n]{x} =$ = (E 056)

18) Simplifier : $e^{-3 \ln 2} =$ (E 057b)

19) Simplifier : pour $x > 0$, $e^{\frac{1}{2} \ln x} =$ (E 057d)

20) $\left(\frac{f}{g}\right)' =$ (E 401)

Réponse fausse : -1

21) Pour $n \in \mathbb{N}^*$, $(x^n)' =$ (E 406a)

Réponse fausse : -1

22) $(\cos x)' = \dots\dots\dots$ pour $x \in \dots\dots\dots$ (E 411b)

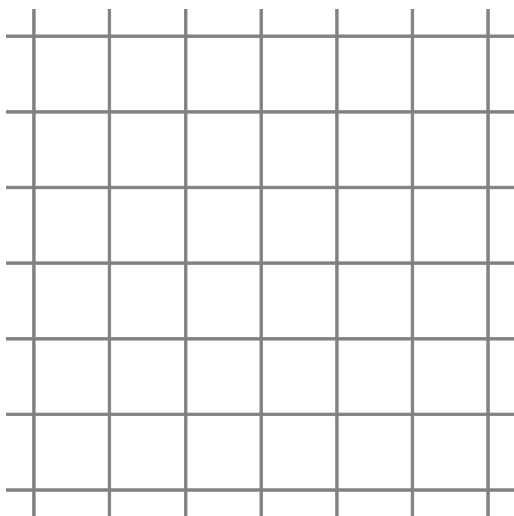
Réponse fausse : -1

23)

24) Tracer l'allure de la courbe de $x \mapsto \ln x$ (E 441a)

Tracer une tangente particulière et donner son équation

$\dots\dots\dots$

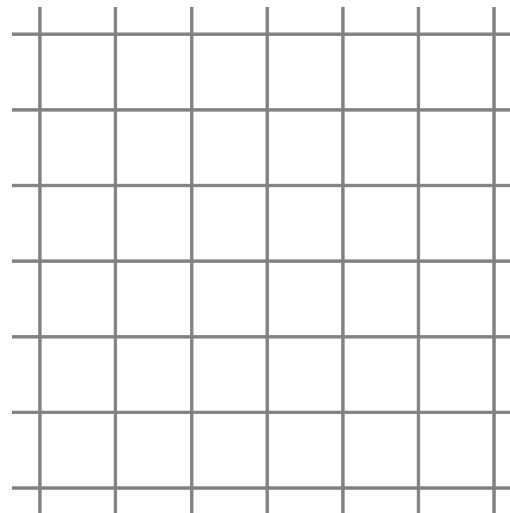


25)

26) Tracer l'allure de la courbe de $x \mapsto \frac{1}{x}$ (E 444)

et donner l'équation de la tangente en un point choisi :

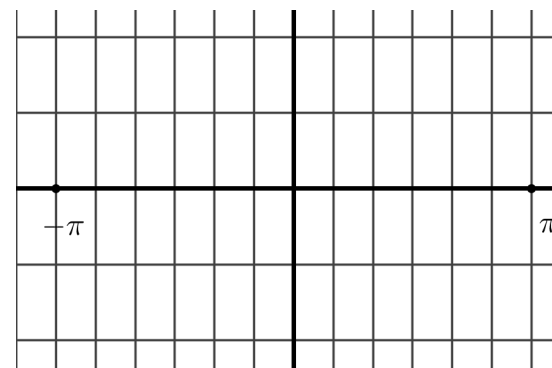
$\dots\dots\dots$ au point $\dots\dots\dots$



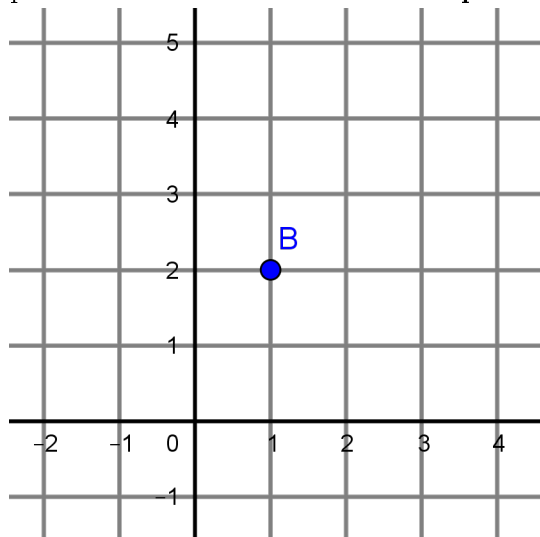
27)

28) Tracer l'allure de la courbe de $x \mapsto \cos x$ sur $[-\pi, \pi]$ (E 447a)

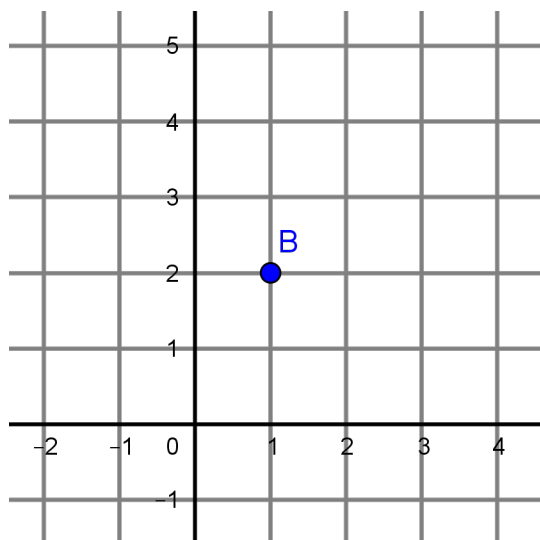
Réponse fausse : -0,5



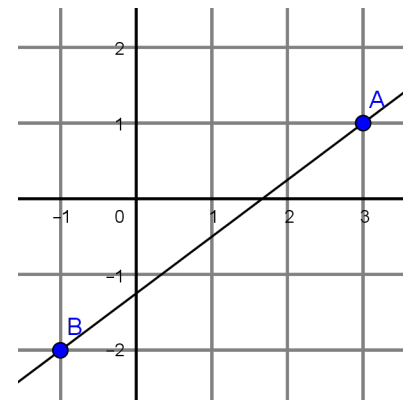
- 29) Représenter la droite de coefficient directeur $\frac{2}{3}$ passant par le point B (E 460a)
Réponse fausse : -0,5



- 30) Représenter la droite de coefficient directeur $-\frac{3}{2}$ passant par le point B (E 460c)
Réponse fausse : -1



- 31) Déterminer l'équation cartésienne de la droite (AB) (E 461b)



Détailler les calculs)

.....

- 32) Négation de $\forall x \in E, \exists y \in F, (x > y)$ ou $(x^2 = 3)$ (E 709b)

.....
Réponse fausse : -1

- 33)
 34) Démonstration de : $\forall x \in \mathbb{N}, \exists y \in \mathbb{N}, y > x$ (E 715a)

.....

