



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



Concours de calcul rapide

Préliminaires

Année scolaire 2016-2017

Présentation du diaporama

Le présent diaporama va permettre aux élèves de prendre connaissance des six activités mentales proposées dans le cadre de l'épreuve.

Les activités proposées sont de difficulté progressive (40 s de recherche pour les deux premières, 50 s de recherche pour les deux suivantes, 1 min pour les deux dernières).

Attention, les diapositives contenant les activités mentales ne s'afficheront donc que sur une durée limitée !

Le brouillon est autorisé et les élèves doivent inscrire leur réponse sur le document prévu dans le temps imparti.

Première activité mentale

Durée : 40 secondes

1^{ère} activité mentale

Trouve le nombre manquant :

17	21	25	29	?
----	----	----	----	---

Deuxième activité mentale

Durée : 40 secondes

2^e activité mentale

Quelle est la longueur en mètres du portail ?

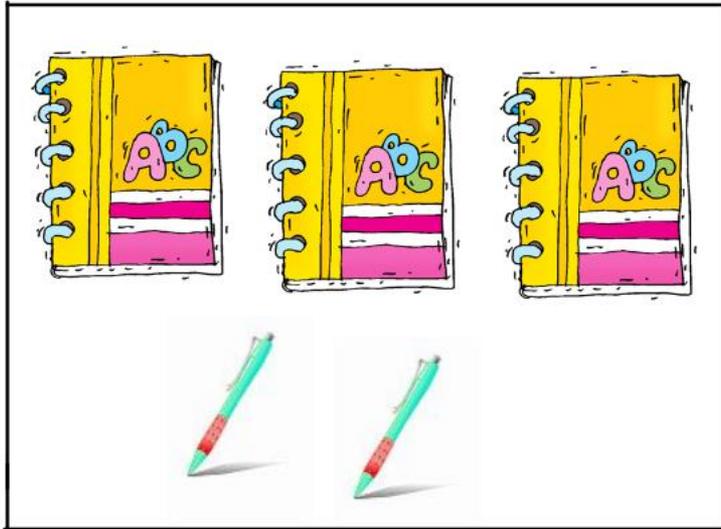


Troisième activité mentale

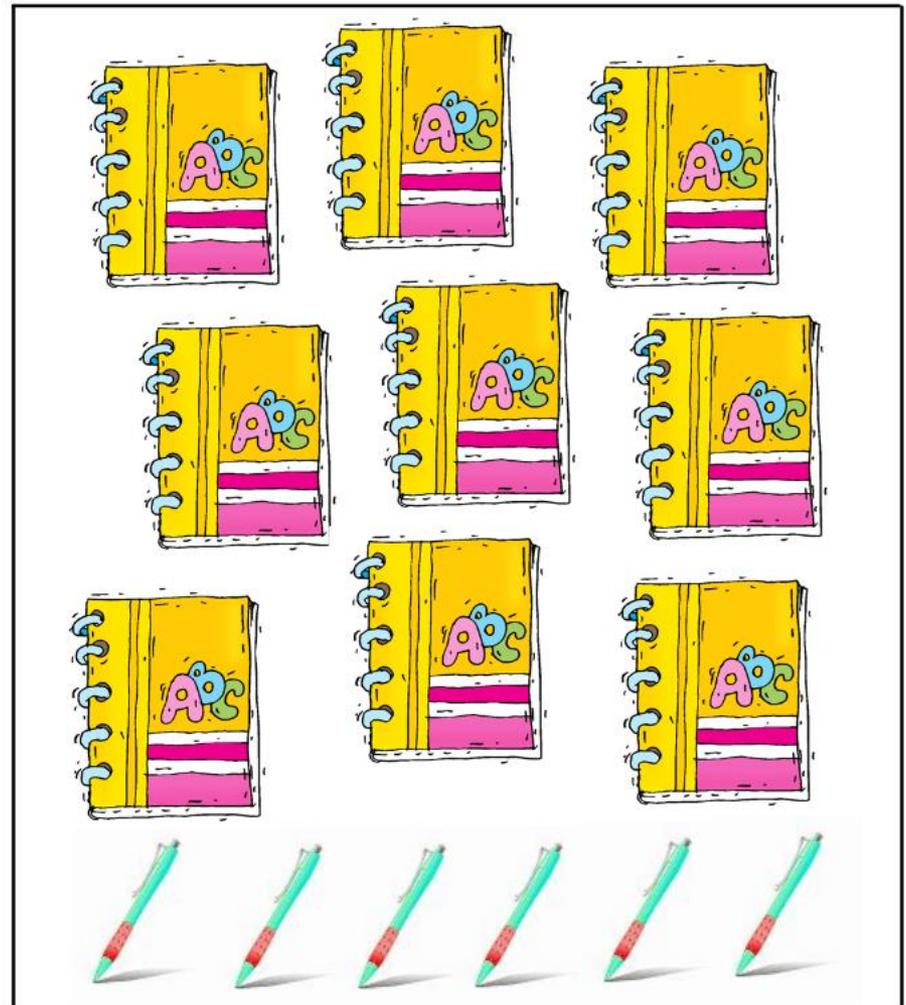
Durée : 50 secondes

3^e activité mentale

Quel est le prix manquant (en €) ?



Prix du lot : 8 €



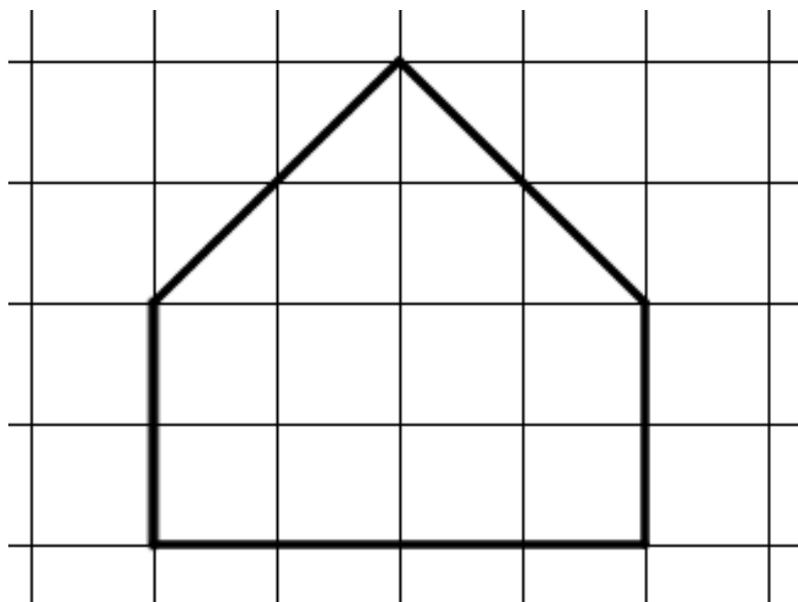
Prix du lot : ???

Quatrième activité mentale

Durée : 50 secondes

4^e activité mentale

Combien mesure en carreaux l'aire de cette figure ?



Cinquième activité mentale

Durée : 1 minute

5^e activité mentale

De quelle quantité d'eau en litres dispose-t-on ?



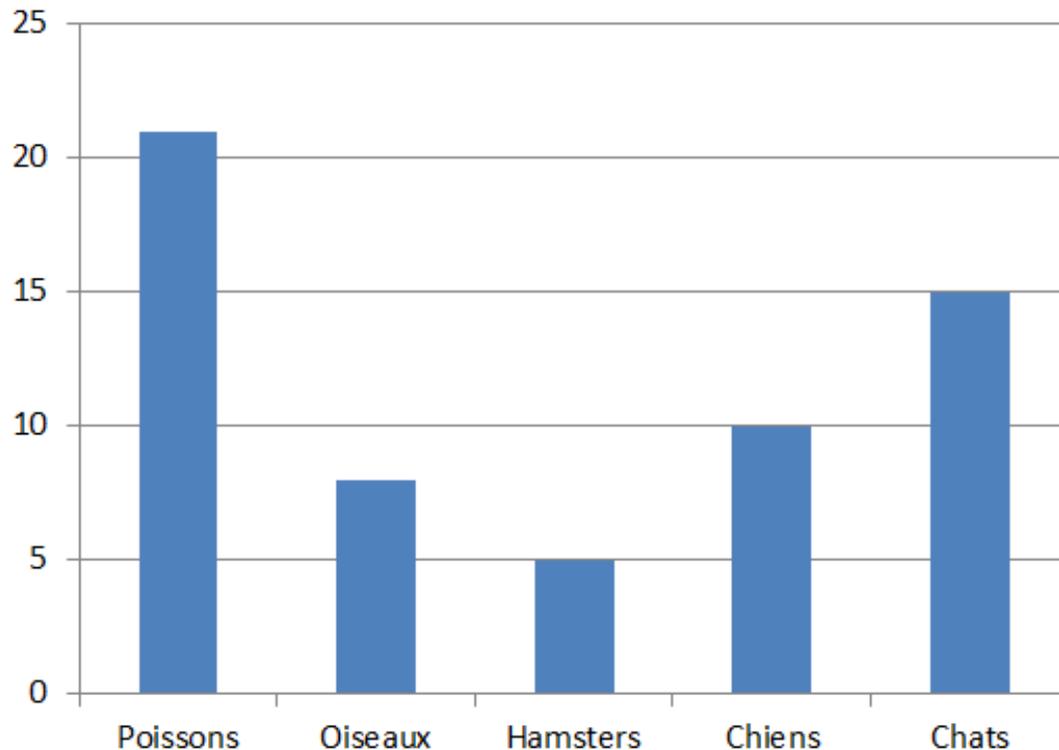
Sixième activité mentale

Durée : 1 minute

6^e activité mentale

Le diagramme ci-dessous donne le nombre d'animaux de compagnie chez les habitants d'un immeuble.

Parmi tous ces animaux de compagnie, combien y a-t-il de mammifères ?



Fin de l'épreuve

Merci de votre participation !