

Nome: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

Os primeiros vestígios de vida no planeta terra aparecem no mar, nomeadamente na Era Paleozóica. Com o afastamento dos bordos dos continentes, surge a expansão dos mares e o aumento da sua profundidade. Este ambiente mais profundo favoreceu a formação de fósseis que vieram a testemunhar a grande biodiversidade existente do mar.

Entre os vários grupos de fósseis de animais são de salientar pela sua importância as célebres trilobites.

O corpo das trilobites é formado por três partes (cefalo, tórax e pigídios). O seu tamanho varia entre os 3 e os 10cm.

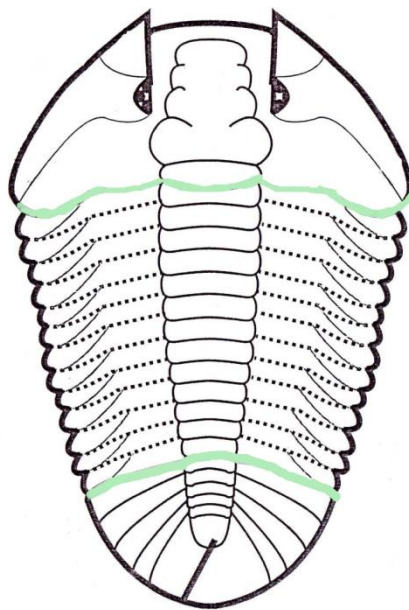
O corpo da trilobite apresenta-se dividido em três lobos, daí a designação de trilobites.

1. Assinala as afirmações verdadeiras.
  - 1.1. **Com afastamento dos bordos dos continentes surge:**
    - a) A expansão dos mares e o aumento da sua profundidade.
    - b) A expansão dos continentes e diminuição da sua profundidade.
  - 1.2. **Os fósseis são vestígios:**
    - a) De vegetais que ficaram preservados através processos naturais.
    - b) De seres vivos e das suas atividades vitais que ficaram preservados através de processos geológicos.

1.3. **As trilobites viviam em ambientes:**

- a) Marinhos
- b) Terrestre

2. O corpo das trilobites está dividido em três partes. Na imagem apresentada, pinta o céfalo de amarelo, o tórax de vermelho e o pigídio de laranja.



3. Lê o texto:

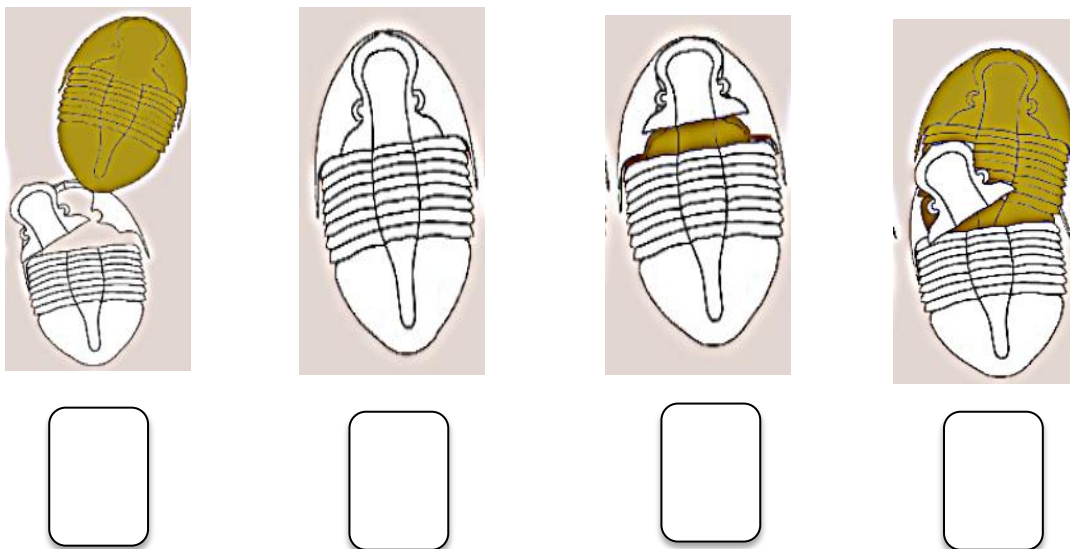
As trilobites apresentam o corpo dividido em segmentos recoberto por uma carapaça rígida. O facto de os segmentos serem articulados permitia às trilobites enrolarem-se, tal como o bicho da conta.

A trilobite libertava-se da sua carapaça para poder crescer, gerando uma nova, adaptada ao seu novo tamanho. Em geral, a carapaça começava a abrir-se pelo céfalo, conseguindo uma separação das diferentes partes.

3.1. Completa as frases.

- a) As trilobites enrolavam-se como \_\_\_\_\_.
- b) As trilobites libertavam-se da sua \_\_\_\_\_ para poder \_\_\_\_\_ gerando uma nova adaptada ao seu novo \_\_\_\_\_.
- c) Quando a carapaça começava a abrir-se pelo \_\_\_\_\_ obtinha a separação das diferentes partes.

4. Ordena as fases da carapaça da Trilobite



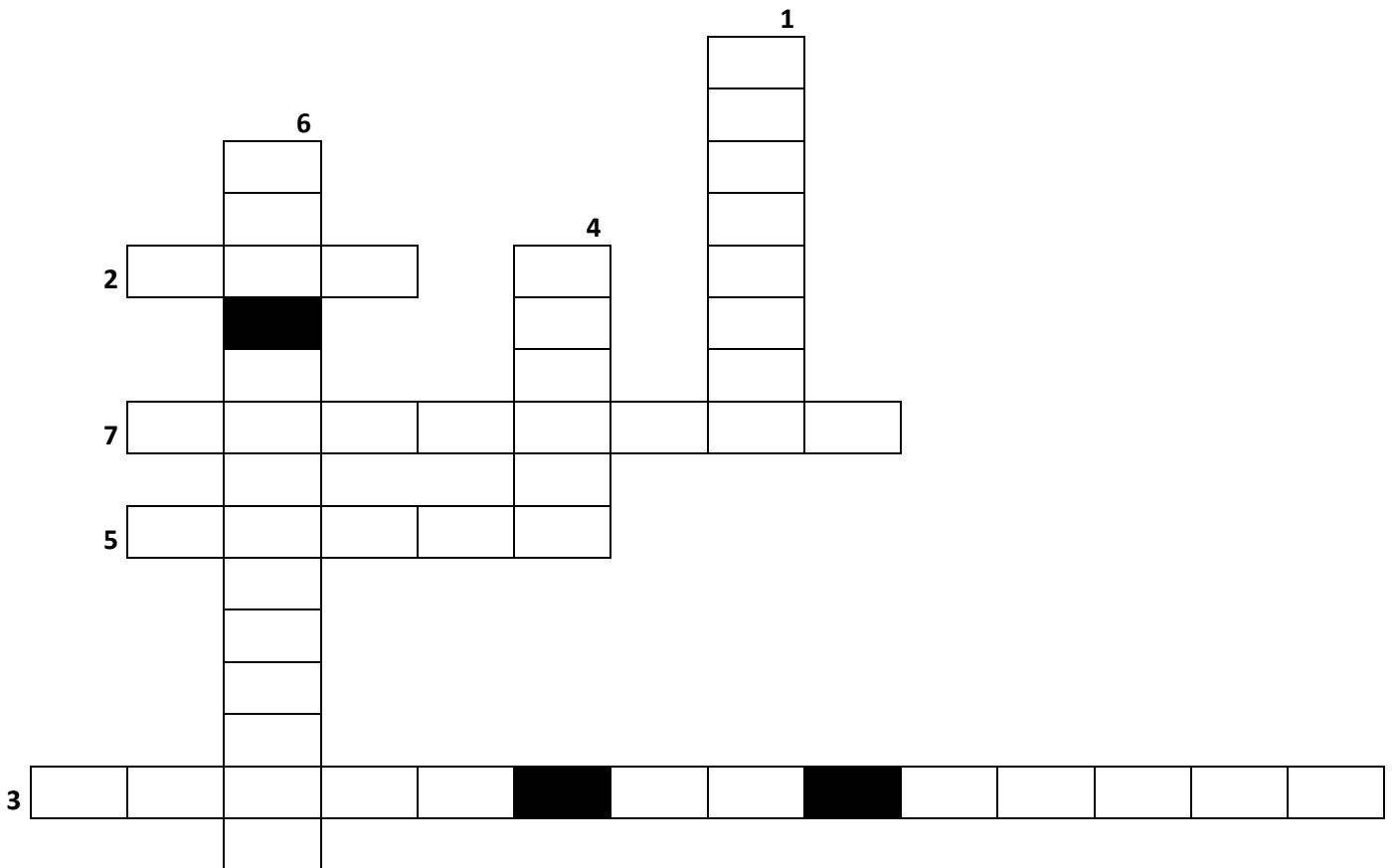
5. O Joaquim coleciona trilobites. Numa caixa tinha 113 e noutra tinha 63.

No se aniversário a mãe ofereceu-lhe mais 28.

- a) Com quantas trilobites ficou?

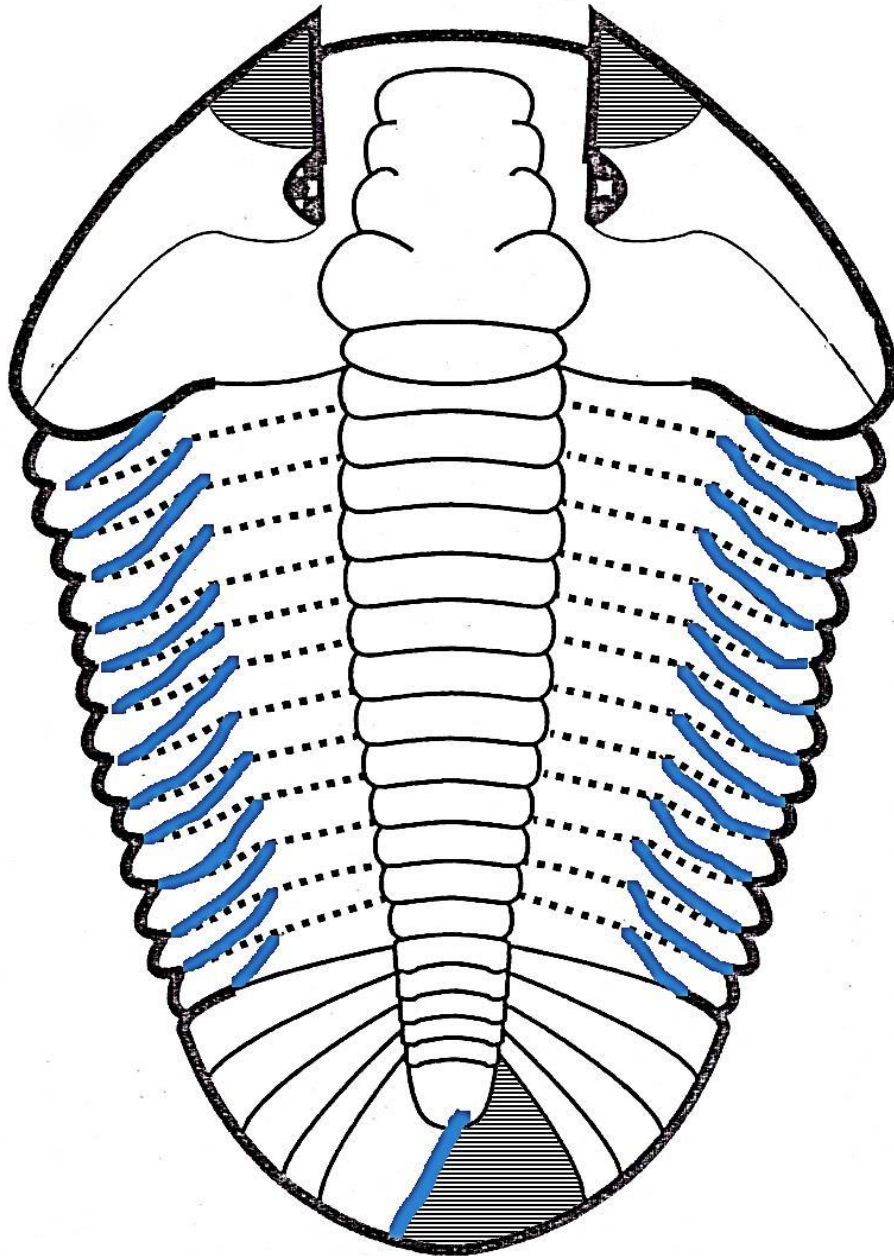
b) Se o Joaquim tivesse dividido as suas trilobites em parte iguais com os seus irmãos João e Manuel, com quantas trilobites ficavam cada um?

6. Faz as palavras cruzadas.



- 1 - O que liberta a trilobite.
- 2 - Os primeiros vestígios de vida apareceram no.
- 3 - As trilobites enrolavam-se como.
- 4 - São marcas de seres vivos.
- 5 - Uma das partes do corpo da trilobite.
- 6 - A Era em que viveram as trilobites.
- 7 - As trilobites são parecidas com.

7. Corta as linhas pretas mais escuras e as azuis e cola as zonas sombreadas para formar uma trilobite



BOM TRABALHO! 🐛